

Temeljem članka 37. Statuta Međimurske županije („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 26/10, 4/13, 6/13, 8/13, 6/14, 2/18, 10/18 – pročišćeni tekst, 2/20, 3/21, 2/22-pročišćeni tekst, 24/23 i 29/23 – pročišćeni tekst), članka 3. točke 18. Poslovnika o načinu rada župana Međimurske županije („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 27/10), župan Međimurske županije je 27. svibnja 2024. godine donio

## ZAKLJUČAK

o prihvatanju Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2023. godinu na području Međimurske županije

1. Prihvaća se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2023. godinu na području Međimurske županije.
2. Kompletno Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2023. godinu na području Međimurske županije objavit će se na Internet stranicama Međimurske županije (<https://medjimurska-zupanija.hr/>).
3. Ovaj Zaključak će se objaviti u „Službenom glasniku Međimurske županije“.

ŽUPAN MEĐIMURSKE ŽUPANIJE

KLASA: 351-04/24-01/1  
URBROJ: 2109-01-24-10  
Čakovec, 27. svibnja 2024.





REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA



ŽUPAN

KLASA: 351-04/24-01/1  
URBROJ: 2109-01-24-9

## IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2023. godinu na području Međimurske županije



Čakovec, svibanj, 2024. godina

## 1. UVOD

Temeljem članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) (dalje u tekstu: Zakon) izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022. i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Sukladno članku 173. stavak 3. Zakona izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave i objaviti u službenom glasilu do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

U Tablici 1. dan je prikaz dostavljenih predmetnih izvješća jedinica lokalne samouprave s područja županije prema primitku izvješća.

*Tablica 1.: Popis dostavljenih Izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave MŽ*

Rb.	JLS	Datum primitka izvješća
1.	Grad Čakovec	27. ožujka 2024.
2.	Grad Mursko Središće	Izvješće nije dostavljeno
3.	Grad Prelog	08. travnja 2024.
4.	Općina Belica	02. travnja 2024.
5.	Općina Dekanovec	13. svibnja 2024.
6.	Općina Domašinec	15. travnja 2024.
7.	Općina Donja Dubrava	Izvješće nije dostavljeno
8.	Općina Donji Kraljevec	08. ožujka 2023.
9.	Općina Donji Vidovec	Izvješće nije dostavljeno
10.	Općina Goričan	Izvješće nije dostavljeno
11.	Općina Gornji Mihaljevec	Izvješće nije dostavljeno
12.	Općina Kotoriba	Izvješće nije dostavljeno
13.	Općina Mala Subotica	02. travnja 2024.
14.	Općina Nedelišće	Izvješće nije dostavljeno
15.	Općina Orehovica	Izvješće nije dostavljeno
16.	Općina Podturen	Izvješće nije dostavljeno
17.	Općina Pribislavec	Izvješće nije dostavljeno
18.	Općina Selnica	Izvješće nije dostavljeno
19.	Općina Strahoninec	Izvješće nije dostavljeno
20.	Općina Sveta Marija	Izvješće nije dostavljeno
21.	Općina Sveti Juraj na Bregu	09. travnja 2024.
22.	Općina Sveti Martin na Muri	Izvješće nije dostavljeno
23.	Općina Šenkovec	Izvješće nije dostavljeno
24.	Općina Štrigova	Izvješće nije dostavljeno
25.	Općina Vratišinec	Izvješće nije dostavljeno

*Izvor: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša MŽ*

Uvidom u Tablicu 1. zaključujemo da je Izvješće dostavilo osam (8) jedinica lokalne samouprave s područja županije, od tog broja dvije (2) jedinice lokalne samouprave dostavile su Izvješće u zakonskom roku, a ostalih osam (6) izvan zakonom propisanog roka. Sedamnaest (17) jedinica lokalne samouprave nije dostavilo Izvješće.

## 2. GOSPODARENJE OTPADOM NA PODRUČJU MEĐIMURSKE ŽUPANIJE

Sukladno Zakonu gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe uključujući razvrstavanje i zbrinjavanje otpada, uključujući nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti, nadzor i mjere koje se provode na lokacijama na kojima se zbrinjavao otpad, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom i posrednik u gospodarenju otpadom.

Sakupljanje otpada je prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu. Djelatnost prijevoza otpada je prijevoz otpada za vlastite potrebe ili za potrebe drugih na teritoriju Republike Hrvatske. U Evidenciju prijevoznika s danom 20. svibnja 2024. godine na području Županije upisano je 86 tvrtki.

Djelatnost posredovanja u gospodarenju otpadom je djelatnost koja uključuje postupak posredovanja u gospodarenju otpadom koji obuhvaća poslove posredništva i organizacije sakupljanja, uporabe i zbrinjavanja otpada te posredovanja u prijenosu prava i obveza u svezi otpada, vođenja evidencija u svezi gospodarenja otpadom za potrebe drugih. U Evidenciju posrednika s danom 20. svibnja 2024. godine na području Županije upisano je 39 tvrtki.

Djelatnost trgovanja otpadom je kupovanje i prodavanje otpada, sa i bez preuzimanja otpada u posjed bez obzira na način prodaje, u svrhu ostvarivanja dobiti ili drugog gospodarskog učinka postupkom trgovanja otpadom na veliko i postupkom trgovanja otpadom na malo. U Evidenciju trgovaca u gospodarenju otpadom s danom 20. svibnja 2024. godine na području Županije upisano je 14 tvrtki, dok su u Evidenciju reciklažnih dvorišta upisane 3 tvrtke.

Prema prijavljenim podacima iz Registra onečišćavanja okoliša (ROO) za 2023. godinu količine miješanog komunalnog otpada i ostalih vrsta komunalnog otpada sakupljenih u sklopu davanja javne usluge i u organizaciji JLS pokazuju da je na području Međimurske županije ukupno sakupljeno **29.968,67 tona** komunalnog otpada u sklopu davanja javne usluge, odnosno sakupljeno je **13.584,34 tona** miješanog komunalnog otpada. Udio miješanog komunalnog otpada u sakupljenom komunalnom otpadu županije iznosio je **45,33 %**. Ostale vrste komunalnog otpada sakupljene u sklopu javne usluge iznose **16.384,33 tona**.

U Tablici 2. prikazani su podaci o sakupljenoj količini komunalnog otpada u sklopu javne usluge po jedinicama lokalne samouprave (JLS) te stopa odvojenog sakupljanja za 2023. godinu prema prijavljenim podacima iz ROO.

**Tablica 2.:** Podaci o sakupljenoj količini komunalnog otpada u sklopu javne usluge po JLS i stopa odvojenog sakupljanja za 2023. godinu u Međimurskoj županiji

<i>JLS sakupljanja otpada</i>	<i>Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (tona)</i>	<i>Miješani komunalni otpad sakupljen u sklopu javne usluge (tona)</i>	<i>Broj stanovnika obuhvaćenih organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada</i>	<i>kg/stanovniku</i>	<i>Stopa odvojenog sakupljanja</i>
<b>Belica</b>	<b>829,39</b>	<b>218,16</b>	<b>2.773</b>	<b>299,094</b>	<b>73,69</b>
Čakovec	10.370,04	5.278,854	27.458	377,669	49,09
Dekanovec	183,80	58,90	728	252,472	67,95
Domašinec	458,475	143,08	1.838	249,442	68,79
Donja Dubrava	540,928	175,87	1.646	328,631	67,48
Donji Kraljevec	1.219,412	451,50	4.102	297,272	62,97
Donji Vidovec	287,743	101,13	1.169	246,144	64,85
Goričan	689,056	224,36	2.278	302,482	67,43
<b>Gornji Mihaljevec</b>	<b>215,353</b>	<b>180,00</b>	<b>1.692</b>	<b>127,277</b>	<b>16,41</b>
Kotoriba	795,107	321,32	2.872	276,847	59,58
Mala Subotica	879,405	471,16	4.304	204,322	46,42
Mursko Središće	1.519,494	685,89	5.696	266,765	54,86
Nedelišće	2.989,259	1.525,64	11.064	270,178	48,96
Orehovica	571,131	363,05	2.724	209,666	36,43
Podturen	617,291	197,88	3.391	182,038	67,94
Prelog	2.540,06	839,53	6.991	363,332	66,94
Pribislavec	712,89	275,22	2.989	238,504	61,39
Selnica	527,505	221,76	2.556	206,379	57,96
Strahoninec	676,862	236,765	2.608	259,532	65,02
Sveta Marija	453,878	144,68	1.943	233,596	68,12
Sveti Juraj na Bregu	798,498	555,56	4.843	164,876	30,42
Sveti Martin na Muri	600,312	236,82	2.360	254,369	60,55
Šenkovec	747,303	262,555	2.721	274,642	64,86
Štrigova	437,305	290,106	2.334	187,362	33,66
Vratišinec	308,175	124,55	1.657	185,983	59,58
<b>Međimurska</b>	<b>29.968,67</b>	<b>13.584,34</b>	<b>104.737</b>	<b>286,132</b>	<b>54,67</b>

*Izvor: ROO, 2023.*

Najveću stopu odvojenog sakupljanja na području Međimurske županije ostvarila je Općina Belica od 73,69%, a najmanju Općina Gornji Mihaljevec 16,41%, dok stopa odvojenog sakupljanja za područje županije iznosi 54,57%. Ispod stope odvojenog sakupljanja županije nalazi se 7 JLS (Čakovec, Nedelišće, Mala Subotica, Sveti Juraj na Bregu, Štrigova, Orehovica i Gornji Mihaljevec).

**Tablica 3.: Količine odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge po JLS**

JLS	Papir (t)	Plastika (t)	Staklo (t)	Metal (t)	Glomazni otpad (t)	Tekstil (t)	Biootpad (t)
Belica	43,65	45,71	26,55	13,48	70,12	0,04	385,40
Čakovec	677,07	484,32	181,44	58,90	437,37	0,73	3.187,94
Dekanovec	9,02	10,00	7,10	4,95	12,33	0,00	71,40
Domašinec	23,21	27,06	19,42	9,71	39,02	0,12	178,21
Donja Dubrava	18,60	23,16	14,40	9,79	43,35	0,13	240,34
Donji Kraljevec	49,46	63,67	38,00	19,25	98,33	0,91	461,04
Donji Vidovec	12,08	16,07	11,67	6,62	29,23	0,13	100,68
Goričan	29,37	37,78	23,18	14,77	67,88	0,60	265,22
Gornji Mihaljevec	6,05	22,01	0,00	0,26	6,49	0,10	0,00
Kotoriba	32,69	36,78	19,23	11,08	46,48	0,01	307,99
Mala Subotica	34,99	72,06	26,56	8,28	66,83	0,25	192,91
Mursko Središće	87,49	92,37	65,56	40,45	37,66	3,72	490,17
Nedelišće	123,62	165,40	64,31	19,40	145,06	0,59	930,07
Orehovica	21,90	34,98	11,82	3,52	30,43	0,30	102,17
Podturen	38,18	46,03	33,92	16,95	65,11	0,13	191,37
Prelog	109,63	125,28	72,32	32,79	180,77	1,62	1.102,57
Pribislavec	42,17	42,25	17,72	10,17	48,41	0,10	252,21
Selnica	25,14	37,91	30,27	20,34	20,64	1,82	162,81
Strahoninec	47,14	43,50	17,03	5,30	38,44	0,02	284,32
Sveta Marija	19,16	27,13	18,55	10,91	51,00	0,16	164,75
Sveti Juraj na Bregu	180,09	44,91	0,04	0,53	16,84	0,00	0,12
Sveti Martin na Muri	44,03	41,06	32,14	18,28	39,24	1,74	179,40
Šenkovec	64,26	48,05	21,00	6,21	41,53	0,03	298,60
Štrigova	12,55	44,20	19,39	5,53	61,30	0,28	0,02
Vratišinec	19,85	21,22	20,07	11,79	25,24	0,99	80,02
<b>UKUPNO</b>	<b>1771,40</b>	<b>1652,91</b>	<b>791,69</b>	<b>359,26</b>	<b>1719,1</b>	<b>14,52</b>	<b>9629,73</b>

Izvor: ROO, 2023.

Najveće količine odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge odnose se na odvojeno sakupljeni biootpad u količini od 9629,73 t, zatim papira u količini od 1771,40 t, glomazni otpad u količini od 1719,1 t, plastike u količini od 1652,91 t, te staklo 791,69 t, metal 359,26 t i najmanje tekstila u količini od 14,52 t.

**Tablica 4.: Količine otpada preuzete na kompostiranje po lokacijama na području Medimurske županije u 2023. godini**

LOKACIJA KOMPOSTANE	TVRTKA OPERATER KOMPOSTANE	Ukupno kompostirano (t)	Kompostirani komunalni otpad (t)
Gospodarska 2 Totovec, Čakovec,	GKP ČAKOM d.o.o.	5.152,02	4.757,07
Gorice, k.č.br. 6939/1 i 6440 k.o. Prelog, Prelog,	Gradsko komunalno poduzeće PRE-KOM društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti	4.920,65	4.911,65
Martinska 151a, Mursko Središće,	MURS-EKOM d.o.o., za komunalne usluge i trgovinu	956,10	956,10

Izvor: ROO, 2023.

Odlaganje otpada na području Međimurske županije obavlja se na odlagalištu za neopasni otpad Totovec. Odlagalište za neopasni otpad Totovec nalazi se na području Grada Čakovca, k.č.br. 482 ko Totovec. Lokacija odlagališta udaljena oko 8 km (5,5 km zračne linije) južno od centra grada Čakovca i oko 600 m sjeverno od naselja Totovec. Operater odlagališta je tvrtka Gradsko komunalno poduzeće Čakom d.o.o. (GKP Čakom d.o.o.). Na odlagalište Totovec u 2023. godini ukupno je odloženo 18.401,46 t komunalnog otpada, od toga 13.334,02 t otpada na miješani komunalni otpad.

## ZAKLJUČAK

Prakse gospodarenja otpadom se razlikuju te uglavnom potiču sprečavanje nastanka otpada i ponovnu uporabu proizvoda kad god je to moguće. Ako to nije moguće, prednost daje recikliranju (uključujući kompostiranje), nakon čega slijedi upotreba otpada za proizvodnju energije. Najštetnija opcija za okoliš i zdravlje ljudi je odlaganje otpada primjerice na odlagalištima, iako je to ujedno i jedna od najjeftinijih opcija. Iako se količina otpada po stanovniku povećala, način na koji gospodarimo otpadom se poboljšao - povećalo se recikliranje i kompostiranje, a smanjeno je odlaganje na odlagalištima otpada.

Izbjegavanje stvaranja otpada je početna i najvažnija mjera gospodarenja otpadom. Posljedica načina na koji prikupljamo naš otpad i gospodarimo njime mogu biti visoke stope recikliranja i vraćanje vrijednih materijala u gospodarstvo ili pak nedjelotvoran sustav u kojem otpad koji se najviše može reciklirati završava na odlagalištima ili u spalionici, uz moguće štetne utjecaje na okoliš i znatne gospodarske gubitke. Primarna selekcija temelji se na odvojenom sakupljanju iskoristivih otpadnih tvari na mjestu nastanka otpada. Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta otpada dugoročno jamči kvalitetnije recikliranje. To je dinamički sustav koji se stalno nadopunjuje. Važan segment u cirkularnoj ekonomiji je i gospodarenje otpadom, pa time i primarna selekcija, koje ima značajnu ulogu u otvaranju novih radnih mjesta i kreiranju zelenih tehnologija.

Za ostvarenje kružnoga gospodarstva biti će potrebno dugoročno uključivanje dionika na svim razinama, od država članica, regija i gradova do poduzeća i građana. Primarni naponi prema cirkularnosti u gospodarenju otpadom uključuju izgradnju industrijskih ekosustava za prikupljanje, ponovnu upotrebu i recikliranje, prilagođavajući se pri tom brzom rastućoj potražnji. Bitan dio transformacije otpada je učinkovit sustav prikupljanja otpada. Napori da se zatvori krug kružnog gospodarstva moraju obuhvatiti prikupljanje, razvrstavanje, recikliranje, a zatim opet povratak na početak kako bi sve više recikliranih materijala u nekom novom obliku ponovno došlo do potrošača.

Svi proizvodi dobivaju se iz prirodnih resursa. Gospodarstvo uvelike ovisi o njima. Ako se zadrže sadašnji obrasci proizvodnje i potrošnje, nastavit će se uništavanje i iscrpljivanje prirodnih resursa, kao i stvaranje otpada. Razmjeri u kojima se resursi trenutačno iskorištavaju dovode u pitanje mogućnost pristupa budućih naraštaja i zemalja u razvoju svome udjelu u oskudnim resursima.

Loše planiranje kupnje i pripreme obroka, voće i povrće neatraktivnog izgleda, impulzivna kupnja hrane na sniženju i velika pakiranja samo su neki od razloga bacanja hrane u kućanstvima, što čini većinu otpada od hrane. Standardizirane porcije i precjenjivanje broja gostiju razlozi su bacanja hrane u restoranima i ugostiteljstvu. Smanjenje bacanja hrane nužan

je korak u borbi protiv klimatskih promjena. Otpad u preradi i proizvodnji hrane trebalo bi smanjiti za 10 posto, a u maloprodaji, restoranima, prehrambenim uslugama i kućanstvima za 30 posto.

Gospodarenje otpadom važna je djelatnost za zdravlje okoliša i trebalo bi biti integralni dio osnovnih urbanih usluga, a suradnja svih uključenih dionika preduvjet je uspjeha. Sve se više uviđa i da je sudjelovanje građana glavni put ka održivom gospodarenju otpadom. Edukacija igra vrlo važnu ulogu u tome da građani prihvate primarnu selekciju i postanu svjesniji važnosti recikliranja otpada.

Vezano za sama Izvješća jedinica lokalne samouprave treba istaći da se ona značajno razlikuju te nije moguće napraviti sadržajno objedinjenu tablicu za sva dostavljena Izvješća, stoga na sljedećim stranicama ovog izvješća donosimo preslike zaprimljenih Izvješća od strane jedinica lokalne samouprave prema primitku.





REPUBLIKA HRVATSKA  
MEDIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA DEKANOVEC  
OPĆINSKI NAČELNIK  
KLASA: 351-03/24-01/02  
URBROJ: 2109-20-03-24-1  
Dekanovec, 07. ožujka 2024.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE  
DEKANOVEC  
- za 2023. godinu -**

ožujak, 2024.

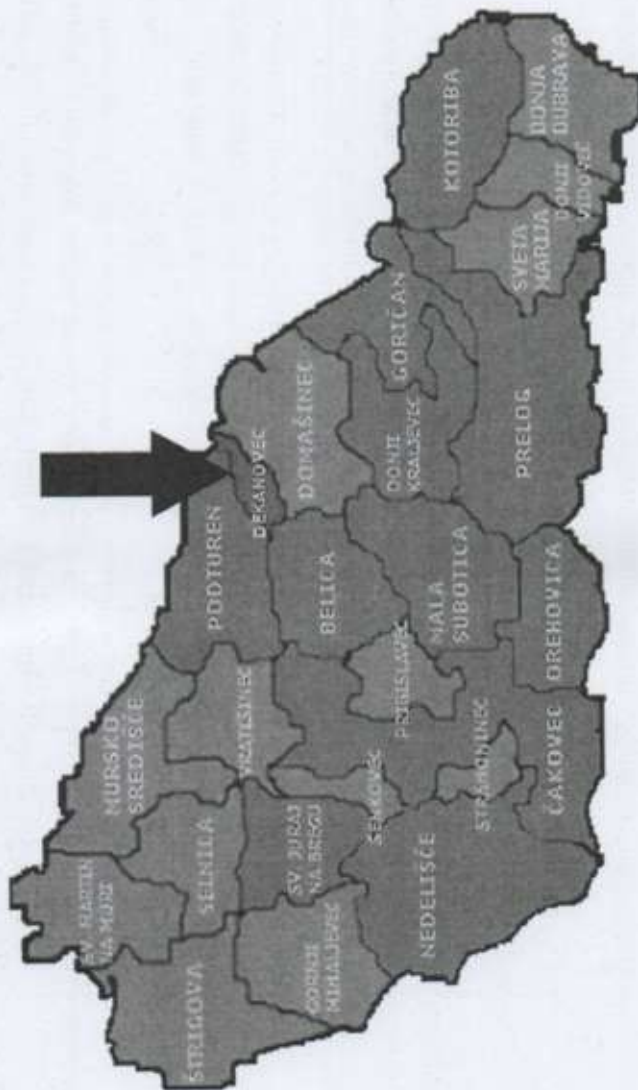
## SADRŽAJ

1. UVOD – OSNOVNI PODACI.....
- OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....
3. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE DEKANOVEC
4. PODACI O POSTOJEĆIM GRADEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPREMI I KOMUNALNIM VOZILIMA  
ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....
5. SANACIJA NEUSKLADENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM .....
6. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI.....
7. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRDENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE  
DEKANOVEC, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA.....
8. FINANCUSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA.....

## 1. UVOD – OSNOVNI PODACI

Načelnik Općine Dekanovec, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi; članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/2021), izrađuje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Dekanovec za 2023. godinu. Navedenom odredbom Zakona propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu. Općina Dekanovec izradila je *Plan gospodarenja otpadom za plansko razdoblje od 2017. do 2022. godine*, u skladu sa važećom i novijom zakonskom regulativom.

Općina Dekanovec sastoji se od 1 naselja, a to je: Dekanovec i zauzima površinu od 6,0219 km<sup>2</sup> i graniči sa tri susjednih JLS Međimurske županije (slika 1).



Slika 1: Međimurska županija po JLS – crveno Općina Dekanovec

Prema podacima iz posljednjeg popisa stanovništva iz 2011. godine, Općina Dekanovec imala je 774 stanovnika u 228 kućanstava. Prema službenim podacima iz 2021. godine Općina Dekanovec ima 747 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti na području Općine iznosila je 129 stanovnika na km<sup>2</sup>. Područje Općine Dekanovec je pretežito ruralna zajednica.

Gospodarenje otpadom na području Općine Dekanovec sustavno se radi duži niz godina. U razdoblju od kolovoza 2006. do listopada 2016. godine djelatnost gospodarenja otpada na području Općine Dekanovec obavljala je tvrtka „EKO-FLOR PLUS“ d.o.o. iz Orosavlja. Početkom listopada 2016. godine Općina Dekanovec pridružila se sustavu gospodarenja otpadom koji čine Općina Goričan, Donji Kraljevec, Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava, Kotoriba, Belica, Grad Prelog i GKP PRE-KOM d.o.o. Krajem 2017. godine sustavu se pridružuje Općina Domašinec, a u 2018. godini općine

Martijanec i Podturen. Krajem 2021. godine pridružuju se Općina Jalžabet i Prtislavec. Zajedničkim sastavom gospodarenja otpadom na području 14 JL.S ispunjene su sve obveze iz Zakona o gospodarenju otpadom (Članak 28).

Općina Dekanovec izradila je u 2017. godini *Plan gospodarenja otpadom Općine Dekanovec za razdoblje od 2017. do 2022. godine*, u skladu sa važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o gospodarenju otpadom, Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17) i Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)*.

## 2.OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Sukladno odredbama Zakona o gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbacenog otpada,
- **provedbu Plana,**
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Prema odredbama Zakona o gospodarenju otpadom, Plan gospodarenja otpadom JL.S mora sadržavati najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva.
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva.
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.
4. podatke o lokacijama odbacenog otpada i njihovom uklanjanju.
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno – informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana.
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

, zbog čega će se u predmetnom izvješću o provedbi plana gospodarenja otpada Općine Dekanovec za 2023. godinu dati osvrt na svaku navedenu točku sadržaja plana, koji se kroz plansko razdoblje mora provoditi.

#### ANALIZA I Ocjena postojećeg stanja i ostvarenih ciljeva gospodarenja otpadom Općine Dekanovec

Općina Dekanovec, tijekom prošlog planskog razdoblja uspostavila je sustav gospodarenja otpadom. Prema podacima GKP PRE-KOM d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Dekanovec u 2023. godini bilo je uključeno je 103,69 % stanovnika obuhvaćenih javnom uslugom. Činjenično je da Općina Dekanovec ima 217 obračunskih mjesta te 225 korisnika usluge te 7 trajno nekorisćenih nekretnina.

Tablica 1. - Obuhvat javne usluge u Općini Dekanovec 2023. godine

Obuhvat javne usluge – 2023. god.				
r.br.	JLS	kućanstva i pravne osobe		Obuhvat (%)
		Prema nekretninama/prema domaćinstvu	Broj uključenih javnom uslugom	
1.	Općina Dekanovec	267/217	225	84,27/ 103,69

Na području Općine Dekanovec u 2023. godini je skupljeno 58,90 tona miješanog komunalnog otpada (tablica 2) u što je uključen komunalni otpad prikupljen od kućanstava i pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata.

Tablica 2 - Prikupljeni i prevezeni komunalni otpad tijekom 2023.

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2022. i 2023. sa indeksnim pokazateljima povećanja/smanjenja (tona)						
Vrsta/porijeklo otpada	2022.		2023.		razlika 4 (3-2)	indeks 5 (3:2)
	1	2	3	4		
Miješani komunalni otpad u Općini Dekanovec	55,94	58,90	2,96	1,06		

Količine prikupljenog komunalnog otpada na području Općine, u razdoblju od 2013. do 2023. g., iskazane po pojedinim sastavnica komunalnog otpada, prikazane su u tablici 3.

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Dekanovec u periodu od 2013. godine do 2023. godine

GODINA	Miješani K.O. (t)	Glomazni O. (t)	Biorazgradivi K.O. (t)	Odvojeno sakupljen O. (t)	UKUPNO (t)
2013.	178,92	18,51	-	42,56	239,99
2014.	315,09	7,6	-	45,4	368,09
2015.	246,53	10,78	-	37,73	295,04
2016.	153,98	18,61	3,28	135,37	311,24
2017.	86,93	14,11	33,84	34,65	169,53
2018.	72,09	16,99	57,49	32,76	179,33
2019.	60,29	20,45	48,35	69,14	198,23
2020.	54,63	20,22	54,95	71,33	201,13
2021.	55,35	14,15	59,14	64,81	193,45
2022.	55,94	17,71	67,30	67,22	208,17

2023.	58,90	12,33	71,42	75,11	217,76
-------	-------	-------	-------	-------	--------

Od strane davatelja usluge prikupljao se otpad kao komunalni otpad i otpadna ambalaža kao odvojeno sakupljena ambalaža iz komunalnog otpada što je sukladno *Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15)*, gdje prikupljeni komunalni otpad možemo dijeliti na dvije grupe otpada:

- Grupa otpada 15 - *OTPADNA AMBALAŽA, podgrupa - 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)*
- Grupa otpada 20 - *KOMUNALNI OTPAD (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada*

Iz priloženog vidimo kako iz godine u godinu ukupne količine otpada rastu s time da se značajno povećavaju količine odvojeno prikupljenog otpada što je rezultat dugogodišnje edukacije stanovništva o važnosti odvajanja otpada na kućnom pragu.

Općina Dekanovec	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Miješani komunalni otpad	86,93	72,09	60,29	54,63	55,35	55,94	58,90
Glomazni otpad	14,11	16,99	20,45	20,22	14,15	17,71	12,33
Biorazgradivi otpad	33,84	57,49	48,35	54,95	59,14	67,30	71,42
Papir	12,75	7,85	10,89	12,46	11,07	13,51	10,84
Plastika	10,40	9,37	7,00	13,06	10,99	10,71	11,34
Metal	3,12	1,82	2,87	4,77	4,98	5,72	5,16
Staklo	3,18	4,31	6,01	8,29	7,12	7,44	7,77
Tetrapak	1,29	0,84	1,09	3,65	3,65	3,01	2,60
Gume	0,55	0,55	0,54	0,63	0,79	0,003	0,71
Lampioni	1,54	1,84	9,09	-	-	-	-
Otpad s groblja	-	-	36,64	21,70	20,12	19,76	21,36

Elektronički otpad	0,93	0,50	0,58	1,16	0,85	0,82	0,80
Baterije	0	0,01	0,12	-	-	-	-
Tekstil	0,24	0,22	0,45	0,17	0,03	0,02	0,00
Gradevinski otpad	-	0,15	-	0,07	0,24	0,76	7,72
Drvo	0,65	5,30	2,95	5,33	4,97	2,28	6,80
Problematični otpad	-	-	-	-	-	-	-
Opasni komunalni otpad	-	-	-	0,04	-	0,015	0,00
<b>Ukupno:</b>	<b>169,53</b>	<b>179,33</b>	<b>198,23</b>	<b>201,13</b>	<b>193,45</b>	<b>208,17</b>	<b>217,76</b>

Tabela: Količine otpada po vrstama sakupljene na području Općine Dekanovec

Ako gledamo količine otpada po vrstama sakupljene četiri godine (Tabela) vidljivo je da se povećavaju ukupne količine sakupljenog otpada kao i količine odvojeno prikupljenog otpada, a smanjuju se količine miješanog komunalnog otpada koji se odlaze na odlagalište.

Količine miješanog komunalnog otpada skoro je identična kao i prošle godine, kao i udio odvojenog prikupljenog otpada. Na području Općine Dekanovec odvojeno se prikuplja otpadni papir, metal, staklo, plastika, tetrapak, granje, gume, tekstil, elektronički otpad i glomazni otpad. U 2023. godini prema preliminarnim podacima iznosi 68,66%. Uključenost u sustav gospodarenja otpadom za 2023. iznosi 103,69%.

Početakom 2014. godine 7 JLS (Općine Gorican, Donji Kraljevec, Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava, Kotoriba i Grad Prelog) i GKP PRE-KOM d.o.o. sklapaju Sporazum o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom sukladno *Zakonu o gospodarenju otpadom NN 84/2021*. Krajem 2016. godine Sporazum potpisuju dvije nove JLS - Općine Belica i Dekanovec, krajem 2017. godine Općina Domašinec te krajem 2018. godine sustavu se pridružuju Općina Martijanec i Općina Podturen. Krajem 2021. godine priključuju se Općina Jalžabet i Pribislavec. Zajedničkim sustavom gospodarenja otpadom na području 14 JLS ispunjene su sve obaveze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom (članak 84.).

Način gospodarenja otpadom propisan je u *Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom* i pratećim Odlukama (Odluka o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom, Odluka o daji i obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada).

Uključenost domaćinstava u sustav gospodarenja otpadom obavezna je za sva domaćinstva prema *Zakonu o gospodarenju otpadom* i *Odluci o komunalnom redu Općine Dekanovec*. Uvođenjem zajedničkog sustava gospodarenja otpadom sve količine otpada se važu, a vodi se evidencija o skupljenom otpadu za svakog korisnika.

Samim Sporazumom o zajedničkim provođenju mjera gospodarenja otpadom osnovan je Savjet za gospodarenje otpadom čiji su članovi svi načelnici/gradonačelnik i direktor PRE-KOM-a, a Savjet se sastaje barem dva puta godišnje kako bi raspravljao o problematici gospodarenja otpadom.

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su:



- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Dekanovec
- davatelj usluge
- Jedinствени управни одјел Опćине Dekanovec

Obaveza svih правних i fizičkih osoba na području Općine Dekanovec je da svoj komunalni отпад предају davatelju usluge, a regulirana je provedbenim мјерама Općine. U skladu sa zakonskim rokom donesena je Odluka o načinu pružanja javnih usluga sakupljanja komunalnog отпада na području Općine Dekanovec (Službeni glasnik Međimurske županije broj 23/2021) te Izmjene i dopune Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog отпада na području Općine Dekanovec (Službeni glasnik Međimurske županije broj 29/2023).

Standardne величине spremnika za sakupljanje мјешаног komunalnog отпада су: 60 litara, 80 litara, 120 litara, 240 litara, 360 litara, 1100 litara, 5000 litara, 7000 litara.

Standardni spremnici omogućuju pražnjenje spremnika komunalnim vozilima sa sustavima za podizanje spremnika.

Za dodatno sakupljanje мјешаног komunalnog отпада i biorazgradivog komunalnog отпада koriste se spremnici - plastične вреће od 120 litara, a za sakupljanje korisnog отпада koriste se i plavi i žuti spremnici.

Svako domaćinstvo na području Općine Dekanovec koje je uključeno u sustav sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja **мјешаног komunalnog отпада** ima посуду za мјешани komunalni отпад. Komunalni отпад se по domaćinstvima sakuplja svakih 14 dana u posudama zapremine 60,80 i 120 l. U slučaju da navedena zapremina nije dovoljna postoji mogućnost ugovaranja većih posuda od 240 l ili 360 l.

Pravnim osobama мјешани komunalni отпад se također sakuplja svakih 14 dana u kantama zapremine od 120 do 360 l ili kontejnerima zapremine 1100 l, 5 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>, a ti kontejneri se prazne по pozivu.

Svako domaćinstvo na početku godine dobiva kalendar odvoza мјешаног komunalnog отпада, biorazgradivog komunalnog отпада, korisnog отпада i glomaznog отпада koji je dio Obavijesti o prikupljanju мјешаног komunalnog отпада, biorazgradivog komunalnog отпада i reciklažnog komunalnog отпада. Tijekom 2023. je na području Općine Dekanovec prikupljeno 58,90 tona мјешаног komunalnog отпада.

Početak 2017. godine na području Općine Dekanovec uvedena je javna usluga prikupljanja  **biorazgradivog отпада**  za sva domaćinstva. Biorazgradivi komunalni отпад se по domaćinstvima sakuplja svakih 14 dana u posudama zapremine 120 l. U slučaju da navedena zapremina nije dovoljna postoji mogućnost ugovaranja većih posuda. Za dodatne količine biorazgradivog komunalnog отпада domaćinstva mogu kupiti i вреће za dodatni biorazgradivi komunalni отпад ili ga dovesti na kompostanu na obradu sukladno važećem cjeniku. Tijekom cijele godine se uz посуду za biorazgradivi отпад može predati jedna dodatna vlastita врећа biorazgradivog отпада.

Svako domaćinstvo na području Općine Dekanovec koje je uključeno u sustav sakupljanja, odvoza, obrade biorazgradivog komunalnog отпада ima посуду za biorazgradivi komunalni отпад. Svi su korisnici usluge sakupljanja biorazgradivog komunalnog отпада.

Pravne osobe sa područja Općine mogu sa davateljem usluga ugovoriti preuzimanje biorazgradivog отпада u odgovarajućim kantama ili kontejnerima.

Sve pravne osobe kao i sama Općina moraju zbrinjavati biorazgradivi отпад sa javnih i drugih poslovnih površina sukladno Zakonskoj regulativi, odnosno kompostiranjem u kompostani u Prelogu ili na drugi Zakonom propisan način. Tijekom 2023. je na području Općine Dekanovec prikupljeno 71,42 tona biorazgradivog отпада.

Krajem 2006. godine GKP PRE-KOM d.o.o. krenuo je sa pilot projektom odvojenog sakupljanja  **korisnog отпада**  по domaćinstvima gdje sakuplja отпад, te se

taj sustav odvojenog sakupljanja korisnog otpada primjenjuje i na području Općine Dekanovec.

Odvojeno sakupljanje korisnog otpada po domaćinstvima provodi se pod nazivom „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJI !“. Odvojenim sakupljanjem obuhvaćeno je sakupljanje papira (kbo: 15 01 01, 20 01 01), plastike (kbo: 15 01 02, 20 01 39), metalne ambalaže (kbo: 15 01 04), tetrapaka (kbo: 15 01 05) i stakla (kbo: 15 01 07, 20 01 02).

Cilj odvojenog sakupljanja otpada na način da se otpad odvajaju prema njegovoj vrsti i svojstvima je olakšana obrada i očuvanje vrijednih svojstva otpada. Korisni otpad sakuplja se jednom mjesečno u vrećama ili žutim i plavim posudama. Za svaku sakupljenu vreću ostavlja se zamjenska vreća. Kapacitet vreća za papir, tetrapak i plastiku je 120 litara, dok za metalnu ambalažu i staklo volumen vreće iznosi 80 litara. Kapacitet plavog i žutog spremnika je 120 litara.

Tijekom 2023. je na području Općine Dekanovec prikupljeno 10,84 tona papira, 11,34 tona plastike, 5,16 tona metala, 7,77 tona stakla, 2,60 tona tetrapaka.

**Glomazni otpad** se na području Općine Dekanovec sakuplja jednom mjesečno, prema unaprijed određenim terminima koji se mogu pronaći na kalendaru odvoza otpada, uz prethodnu telefonsku narudžbu. Glomazni otpad treba biti pripremljen u dvorištu jer prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom zabranjuje se krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini. Tijekom 2023. je na području Općine Dekanovec prikupljeno 12,33 tona glomaznog otpada.

Od ostalog komunalnog otpada u Općini Dekanovec, prikuplja se:

- **elektronički otpad** - odbačena električna i elektronička oprema, koja sadrži opasne komponente. Količine koje su prikupljene 2023. godine su 0,80 tona elektroničkog otpada.
- **otpadni tekstil, odjeća i obuća** – Količine koje su prikupljene 2023. godine su 0,00 tona otpadne odjeće, tekstila i obuće.
- **gume** – prikupljeno 0,71 tona
- **gradevinski otpad** – prikupljeno 7,72 tona
- **drvo** – prikupljeno 6,80 tona
- **otpad s groblja** – prikupljeno 21,36 tona
- **jestiva ulja i masti** – prikupljeno 0,01 tona
- **opasni komunalni otpad** – prikupljeno 0,00 tona

Miješani komunalni otpad i preostali neobrađeni dio odlaze se na deponiji Piškornica u Koprivničkom Ivancu koje je u vlasništvu tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o.

Biorazgradivi komunalni otpad kompostira se i skladišti u Kompostani Prelog. Ispitani kompost se prodaje.

Korisni otpad obrađuje se i balira (priprema prije uporabe) te skladišti u reciklažnom centru Prelog, Hrupine 8 do predaje na uporabu.

Korisni otpad predaje se na uporabu (Univerzal, Unimer d.o.o., Wang X, Lugplast d.o.o., Metal-mont d.o.o., Unija nova d.o.o., Resumo recikliranje d.o.o., Kronospan Cro d.o.o. i dr.)

GKP PRE-KOM d.o.o., obavlja poslove sakupljanja komunalnog i neopasnog otpada na području Općine.

GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje na lokaciji Gospodarska zona Sjever Prelog, Hrupine 8 reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila.

Za potrebe gospodarenja otpadom izgrađena je kompostana u Prelogu na lokaciji Gorice, kapaciteta 5.460 tona godišnje. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno Ugovoru o upravljanju kompostanom upravljaju njome na rok od 30 godina.

U kompostani se prima i obrađuje biorazgradivi otpad sa područja gdje otpadom gospodari GKP PRE-KOM, ali i biorazgradivi otpad sa ostalog područja Županije.

U tablici 4 pregledno je prikazan postojeći plan odvoza komunalnog otpada na području Općine Dekanovec.

Tablica 4: Prikaz postojećeg plana odvoza komunalnog otpada na području Općine Dekanovec

Naselja	Komunalni otpad	Papir, PET, metal, tetrapak, staklo	Biorazgradivi otpad	Glomazni otpad
Dekanovec	svaka druga srijeda	3.utorak u mjesecu	svaka druga srijeda	2.utorak u mjesecu

Na području Općine Dekanovec kriterij za obračun pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada je volumen ugovorenog spremnika za miješani komunalni otpad i broj praznjenja spremnika za miješani komunalni otpad.

#### 4. PODACI O POSTOJEĆIM GRADEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPREMI I KOMUNALNIM VOZILIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Sve građevine za gospodarenje otpadom koriste se zajednički sukladno Sporazumu o zajedničkom provođenju mjera gospodarenja otpadom 14 JLS sa područja Županije Međimurske i Varaždinske. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga dok su ostale građevine, komunalna vozila i oprema u vlasništvu GKP PRE-KOM d.o.o.

##### -Regionalni centar za gospodarenje otpadom „Piškornica“

Očekuje se početak rada krajem 2025. godine.

**-RECIKLAŽNI CENTAR (reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnica, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila)**  
GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje na lokaciji Gospodarska zona Sjever Prelog, Hrupine 8 reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila. U sklopu reciklažnog centra prihvaća se i obrađuje korisni otpad sa područja 12 JLS na području Međimurja, te se primaju i osobno dostavljene veće količine korisnog otpada, koji se dodatno sortira i balira te predaje na daljnju uporabu za to ovlaštenim i stručnim tvrtkama.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada – problematičnog otpada. Glavna uloga reciklažnog dvorišta je prihvat i privremeno skladištenje otpada. Obavezno je osigurati odvojeno sakupljanje papira, kartona, stakla, plastike, metala, biorazgradivog otpada te opasnog komunalnog otpada (baterije, akumulatori, kiseline, lužine, pesticidi, odjeća, tekstil, glomazni otpad,...). Sve navedeno moguće je skladištiti u sklopu reciklažnog dvorišta.

##### -Kompostana Prelog

Za potrebe gospodarenja otpadom izgrađena je kompostana u Prelogu na lokaciji Gorice, kapaciteta 5.460 tona godišnje. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno Ugovoru o upravljanju kompostanom upravlja njome na rok od 30 godina.

U kompostani se prima i obrađuje biorazgradivi otpad sa područja gdje otpadom gospodari GKP PRE-KOM, ali i biorazgradivi otpad sa ostalim područjima Županije.

##### -oprema za gospodarenje otpadom

Za potrebe gospodarenja otpadom GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje sve potrebne posude i kontejnere, te posude za posebne kategorije otpada kojim je opremljeno reciklažno dvorište.

- cca 1.150 crnih/zelenih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 60 l
- cca 1.050 crnih/zelenih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 80 l
- cca 10.900 crnih/zelenih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 120 l
- cca 250 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 240 l
- cca 100 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 360 l
- cca 130 crnih/zelenih kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 1100 l
- cca 20 kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 5 m<sup>3</sup>
- cca 15 kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 7 m<sup>3</sup>
- cca 8.400 smeđih kanti za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 120 l
- cca 55 smeđih kanti za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 240 l
- cca 50 smeđih kontejnera za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 1100 l
- cca 20 kom kontejnera za baterije zapremine 20 l
- kontejner za elektronički otpad u RD
- 2 kontejnera za ambalažno staklo u RD
- 2 kontejnera za tekstil, obuću i odjeću u RD
- kontejner za neonske cijevi u RD zapremine 640 l
- kontejner za baterije u RD zapremine 500 l
- sanduk za baterije u RD
- spremnik za medicinski otpad u RD zapremine 60 l
- 2 kontejnera za ulje u RD zapremine 600 l
- kontejner za masti i ulja u RD zapremine 200 l
- cca 500 spremnika za otpadno jestivo ulje zapremine 3,5 l
- cca 40 spremnika otpadno jestivo ulje zapremine 36 l
- 500 spremnika za otpadnu mast zapremine 5 l
- 5 tableta računala sa aplikacijom za evidentiranje odvoza prema volumenu
- 400 plavih kanti za papir i tetrapak zapremine 120 l
- 400 žutih kanti za plastiku zapremine 120 l
- cca 75 žutih kanti za plastiku zapremine 240 l
- cca 75 plavih kanti za papir i tetrapak zapremine 240 l
- cca 45 plavih kontejnera za papir i tetrapak zapremine 1100 l
- cca 35 žutih kontejnera za plastiku zapremine 1100 l

Sortirница korisnog otpada opremljena je linijom za sortiranje otpada (prihvatno dozimo grotlo, T-kran podizni transporter, sortirni transporter, čelični montažni boksevi, automatska balinka 60 tona) iz 2015g. i manjom linijom za sortiranje otpada (transportna linija, balinka 25 tona ručna) iz 2010g. U reciklažnom centru instalirana je mosna vaga nosivosti do 40 tona, dok se za manipulaciju otpadom koristi viljačar marke Linde. Kompostana je opremljena kolnom vagom nosivosti do 30 tona te bio shredderom marke Willibald i teleskopskim ulovarivačem MERLO.

#### **-komunalna i ostala vozila GKP PRE-KOM d.o.o.**

Okosnicu voznog parka za sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada čine komunalna vozila, traktori sa prikolicama, rovokopač, viličar te kombi vozila. Trenutno GKP PRE-KOM d.o.o. raspolaže sa osam komunalnih vozila, četiri traktora, dvije prikolice za traktore, jednim rovokopačem, jednim viličarem, tri kombi vozila te dva kombi vozila sa grafičkom.

#### **-mobilno reciklažno dvorište**

Mobilno reciklažno vozilo je pokretna jedinica koja se jedanput u tri mjeseca nalazi na području Općine Dekanovec, a koje je opremljeno različitim spremnicima u koje građani mogu odložiti posebne kategorije otpada kao što su staklo, ce otpad, tekstil, plastika, metal, ambalažu od opasnih tvari, kiseline, lijekove i sl.

#### **-plato za obradu glomaznog otpada**

Zbog povećanja količina glomaznog otpada, sredinom 2016. godine izgrađen je plato i mala nadstrešnica za obradu glomaznog otpada u reciklažnom centru u Prelogu.

#### **-centar za ponovnu upotrebu**

U sklopu reciklažnog centra na adresi Hrupine 8 u Prelogu otvoren je centar za ponovnu uporabu (CPU). Centar je smješten na lokaciji starog platenika za proizvodnju cvijeća veličine 440 m<sup>2</sup>, a sastoji se od dva dijela: izložbeno-prodajnog dijela 220 m<sup>2</sup> i skladišno-radioničkog dijela od 220m<sup>2</sup>. U sklopu CPU osmišljen je kutak za socijalna poduzeća i zadruge koje se bave obradom otpada. U sklopu centra trenutno svoje proizvode nude dvije tvrtke: Naš Izvor koja se bavi obradom otpadne kože i Humana Nova koja se bavi obradom otpadnog tekstila. U centar korisnici s područja Općine Dekanovec mogu predavati stvari koje ne žele, a koje se još mogu koristiti uz malo ulaganje u njih.

#### **- reciklažno dvorište za građevinski otpad**

Krajem 2021. godine otvoreno je reciklažno dvorište za građevinski otpad.

### **5. SANACIJA NEUSKLADENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM**

Temeljem odredbe zakona, odjel komunalnog redarstva Općine Dekanovec, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalno redarstvo), provodio je tijekom 2023. godine;

- mjere za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada
- mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš
- mjere uključenosti u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada

Mjere iz prethodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno

lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada

- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave
- Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom.

Na području Općine Dekanovec jedna je bivša lokacija onečišćena otpadom: „Malinščak“.

Navedeno „divlje“ odlagalište jest sanirano na način da je uklonjen odloženi otpad s površine terena, koja je nakon toga isplanirana i nakon toga se prati stanje i održava red. Lokaciju onečišćenu otpadom Općina je sanirala tijekom 2007. godine i zatvorila 2008. godine. Sanacija je sufinancirana od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Sanirana lokacija onečišćena otpadom redovito se održava malčiranjem o trošku Općine.

## 6. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Općina Dekanovec od početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano sudjeluje u provođenju različitih informativnih i edukativnih aktivnosti putem tiska i posredstvom različitih medija.

Stručne službe davatelja usluge provode edukacije o aktivnostima gospodarenja s otpadom na području svih JL.S kojima je imala ugovore o suradnji i osiguravala uslugu skupljanja komunalnog otpada. U okviru provedbe projekta izobrazno – informativne aktivnosti projekta „NE DVOJI NEGO SMEČE ODVOJTI“ izraden je i predstavljen letak o odvajanju korisnog otpada i letak o odvajanju otpada prilagoden osobama s intelektualnim teškoćama, također izdana je brošura o gospodarenju otpadom „NE DVOJI NEGO SMEČE ODVOJTI“. Letci su zajedno s računima za javnu uslugu distribuirani poštom na adresu svih kućanstava pokrivenih javnom uslugom. U sklopu projekta održane su radionice po dječjim vrtićima i školama na području Općine, akcije čišćenja okoliša, javne tribine o gospodarenju otpadom, igrokaz o gospodarenju otpadom za vrtićku i školsku djecu, izradene su edukativne TV emisije o gospodarenju otpadom, radio spotovi, oglasi na najčitanijim e-portalima te izradene slikovnice i bojanke za djecu na temu gospodarenja otpadom.

Općina Dekanovec pruža potporu akcijama prikupljanja otpada koje organiziraju udruge građana, škole i vrtići.

Od strane udruga građana, održavaju se akcije čišćenja okoliša, javnih površina, šuma i područja uz odvodne jarke, kanale i prirodne potoke. Tijekom 2021. godine od strane udruga građana i škole organizirali su se, nekoliko puta godišnje, skupljanje otpadnog papira koji se sakuplja u spremnicima dobivenim od tvrtki ovlaštenim za njegovu uporabu.

## 7. PREGLED OSTVARENJA CILJEVA I MJERA UTVRDENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE DEKANOVEC, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U Planu gospodarenja otpadom Općine Dekanovec definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već djelomično ostvareni.

U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

- Općina Dekanovec je tijekom 2023. godine provodila aktivnosti i ostvarila ciljeve u gospodarenju otpadom planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom:
- osigurala je javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada), te krupnog (glomaznog) otpada (osim biorazgradivog komunalnog i metalnog otpada, te problematičnog otpada jer ne posjeduje građevinu za gospodarenje otpadom; reciklažno ili mobilno reciklažno dvorište)

- propisala je obvezu i uvjete korištenja komunalne usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada *Odlukom o načinu pružanja javnih usluga sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Dekanovec (SGMŽ 23/21) te Izmjene i dopune Odluke (SGMŽ 29/23)*
  - sanirala je sve lokacije nepropisno odbačenog otpada na svom području
  - redovito i pravovremeno je izradivala godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, i dostavljala godišnje izvješće Medimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljivala ga u Službenom glasilu Medimurske županije
  - redovito provodila izobrazno – informativne aktivnosti na svom području, te redovito održavala i ažurirala svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
  - obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom
- Ciljevi gospodarenja otpadom Općine Dekanovec općenito su definirani u ciljevima iz *Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske*, te odredbama *Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21)*, prema kojima je Općina dužna, na svom području:
- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
  - osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
  - osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe
  - smanjiti količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaze na odlagališta

Konkretni ciljevi jesu ciljevi gospodarenja otpadom Općine Dekanovec koje je potrebno postići u 2024. godine u odnosu na 2023. godinu:

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada
- uvođenje sustava ponovnog korištenja starih stvari
- usavršavanje sustava sakupljanja i obrade otpada
- povećanje udjela korisnog otpada odvojenim skupljanjem otpada u domaćinstvima – primarna reciklaža
- smanjenje utjecaja otpada na okoliš i zdravlje ljudi
- reciklaža, odnosno obrada otpada radi dobivanja sirovine za proizvodnju istog ili drugog proizvoda u zajedničkoj građevini za gospodarenje otpadom
- iskorištavanje vrijednih osobina otpada (kompostiranje i dr.)
- poboljšati učinkovitost korištenja otpada kao resursa na području Općine
- povećati odvojeno sakupljanje otpada na kućnom pragu na min. 73% do 2024. godine
- dodatno smanjiti količine miješanog komunalnog otpada na 50 kg po stanovniku godišnje
- uspostaviti sustav sakupljanja i obrade biorazgradivog otpada na području JLS
- povećati uključenost u sustav gospodarenja otpadom
- sprječavati odbacivanje otpada suprotno Zakonu
- evidentirati i ukloniti otpad odbačen suprotno Zakonu

Općina Dekanovec mora kao i svaka JLS proporcionalno ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH.

Postignuti rezultati u 2023. godini i prijašnjem periodu gospodarenja otpadom pokazuju da Općina puno ulaže u sustav gospodarenja otpadom te postiže vrlo dobre rezultate. Prema službenom *Izvješću o komunalnom otpadu za 2020. godinu* Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja je zauzela visoko 3 mjesto od ukupno 556 JLS—ova u RH sa stopom odvajanja otpada od 65,11%.

Općina Dekanovec treba i dalje raditi na poboljšanju efikasnosti sustava, i smanjenja količina miješanog komunalnog otpada, povećanju količina odvojeno prikupljenog otpada.

Ukoliko Općina Dekanovec neće smanjivati količine miješanog komunalnog otpada morati će plaćati poticajnu naknadu za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

U 2022. godini od Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost dobili smo Rješenje o plaćanju poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za razdoblje od 01.01.-31.12.2021. godine. Kako Općina Dekanovec nije imala prekraćenu količinu miješanog komunalnog otpada u odnosu na graničnu količinu miješanog komunalnog otpada za jedinice lokalne samouprave, poticajna naknada za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada iznosi 0,00 kuna.

#### 8.FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA

Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Dekanovec u 2021.-2023. godini

Tablica 6. Provedba ulaganja u projekte i aktivnosti gospodarenja otpadom u 2021.- 2023. godini na području Općine Dekanovec, izvori financiranja i nositelji izvršenja Plana

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (kn)	Rok	Financijska sredstva – ostvareno 2021.		
					GKP PRE-KOM	Općina Dekanovec	FZOEU
	<b>Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještavanje</b>						
I	Spremnici za odvojeno prikupljanje smeća – 460 spremnika (215 papir i karton, te 245 plastika)	Općina Dekanovec	118.584,75	2021. godina	0	17.787,72	100.797,03

Općina Dekanovec u sklopu Jedinstvenog upravnog odjela odrađuje poslove gospodarenja otpadom i surađuje sa davateljem usluga GKP PRE-KOM d.o.o.. Davatelj usluga koji je u suvlasništvu Općine organizira sustav gospodarenja otpadom, osim dijela o nepropisno odbačenom otpadu što rješava Općina.

Općina Dekanovec  
Načelnik  
Ivan Hajdarović  
16







**REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA DOMAŠINEC  
OPĆINSKI NAČELNIK**

KLASA: 363-01/24-01/02  
URBROJ:2109-4-02-24-1  
Domašinec, 28.02.2024. godine



**IZVJEŠĆE**  
**o provedbi Plana gospodarenja otpadom**  
**Općine Domašinec za razdoblje 2018.- 2023. godine**  
**za 2023. godinu**

Temeljem članka 31. Statuta Općine Domašinec „Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 3/13, 2/18, 5/20, 5/21) i članka 173. st. 3 Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21, 142/23), propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u službenom glasilu.

## **1. UVOD:**

Općina Domašinec obuhvaća 2 naselja i to Domašinec i Turčišće.

Općinsko središte je naselje Domašinec. Općina broji 1923 stanovnika prema službenom popisu stanovništva iz 2021. godine.

Gospodarenje otpadom na području Općine Domašinec sustavno se provodi duži niz godina. Krajem 2017. godine Općina Domašinec pridružuje se zajedničkom sustavu gospodarenja otpadom u koji su uključene i druge jedinice lokalne samouprave iz Međimurske županije. Sukladno Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom i pratećim Odlukama (Odluka o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom, Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada) na području Općine Domašinec uslugu sakupljanja i odvoza komunalnog otpada pruža komunalno poduzeće GKP PRE-KOM d.o.o. iz Preloga, Hrupine 7B, 40323 PRELOG, OIB: 15704341739.

Na području Općine Domašinec ne postoji odlagalište otpada. Sakupljeni miješani komunalni otpad, kao i preostali neobrađeni dio koji prikupi komunalno poduzeće GKP PRE-KOM d.o.o. odlaže se na odlagalište „PIŠKORNICA“ u Koprivničkom Ivancu u vlasništvu tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. te odlagalište Totovec koje je u vlasništvu GKP Čakom d.o.o.

Plan gospodarenja otpadom Općine Domašinec za razdoblje od 2018.-2023. godine donesen je 09.02.2018. Predmetna Odluka zajedno s Planom gospodarenja otpadom Općine Domašinec objavljena je u Službenom glasniku Međimurske županije broj 02/2018.

## **2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE:**

### **2.1. Jedinica lokalne samouprave sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom dužna je na svom području osigurati:**

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom na svom području
- provedbu Plana gospodarenja otpadom
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te su dužne sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada te osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

### **3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE DOMAŠINEC UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA:**

#### **3.1. Provedba plana gospodarenja otpadom:**

Provodi se edukacija kao jedna od mjera smanjenja i izbjegavanja nastanka otpada putem obrazovnih institucija i medija. Izdvojeno sakupljanje selektivnog otpada (plastike, stakla, papira, tetrapaka i metala) provodi se „na kućnom pragu“.

#### **3.2. Odvojeno prikupljanje otpada:**

Sukladno obvezi iz članka 66. Zakona o gospodarenju otpadom, Općinsko vijeće Općine Domašinec na svojoj 06. sjednici održanoj 28.12.2021. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Domašinec, koja je objavljena u Službenom glasniku Međimurske županije br. 25/21. Tom Odlukom propisan je način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, prikupljanja biootpada, reciklabilnog otpada i glomaznog otpada te usluge povezane s javnom uslugom na području Općine Domašinec i to kriterij obračuna količine otpada, veličine spremnika, učestalost odvoza otpada prema područjima, obračunska razdoblja kroz godinu, opći uvjeti ugovora s korisnicima te područja pružanja javne usluge kao i ostale odredbe propisane člankom 4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom. Općinsko vijeće Općine Domašinec na svojoj 16. sjednici održanoj dana 15. rujna 2023. godine donijelo je Odluku o izmjeni i dopuni Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Domašinec koja je objavljena u Službenom glasniku Međimurske županije br. 22/23.

Kao kriterij obračuna količine otpada propisan je volumen spremnika i broj pražnjenja spremnika. Komunalni otpad prikuplja se putem spremnika (crne kante volumena: 60l, 80l, 120l, 240l i 360l za miješani komunalni otpad i smeđe kante 120l za biorazgradivi komunalni otpad ) od pojedinih korisnika (kućanstava i poslovnih subjekata) na području Općine Domašinec svakih 14 dana, a tako prikupljeni komunalni otpad odvozi se na deponij „Piškornica“ u Koprivničkom Ivancu u vlasništvu tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. i odlagalište Totovec u vlasništvu tvrtke GKP Čakom d.o.o. Osigurano je odvojeno prikupljanje plastike, stakla, papira, tetrapaka i metala „na kućnom pragu“, od kućanstava putem za to podijeljenih vreća za staklo i metal te kanti od 120 l za papir/tetrapak i plastiku i to jednom mjesečno od strane davatelja usluge komunalnog poduzeća GKP PRE-KOM d.o.o.. Kante za odvojeno prikupljanje papira/kartona i plastike podijeljene su svim korisnicima u prvoj polovici 2021. godine. Javnom uslugom obuhvaćeno je 694 kućanstva na području Općine Domašinec (630 korisnika i 64 nekretnine koje se trajno ne koriste).

O rasporedu odvoza miješanog komunalnog i selektivnog otpada te načinu primjene crnih kanti za miješani komunalni otpad, plavih kanti za papir i tetrapak, žutih kanti za plastiku i vreća za selektivni otpad (staklo, i metal) kućanstva se obavještavaju putem objava na službenim mrežnim stranicama tvrtke GKP PRE-KOM d.o.o. i Općine Domašinec te letcima koji se dostavljaju uz račune.

Sakupljanje i odvoz glomaznog otpada provodi se jednom mjesečno sukladno terminima na kalendaru odvoza otpada (telefonska prijava, max 4m<sup>3</sup> za korisnike bez smeđe kante i 8 m<sup>3</sup> za korisnike sa smeđim kantama). U sklopu glomaznog otpada moguće je predati granje i ostali biorazgradivi otpad. Uz glomazni otpad na području Općine Domašinec osigurano je i odvojeno prikupljanje elektroničkog otpada, guma, i tekstila od kućanstava. Sakupljanje tih vrsta otpada provodi se prema potrebi, u suradnji sa komunalnim redarom Općine Domašinec.

Prikupljanje biorazgradivog otpada sakupljanjem od domaćinstava u 2023. godini provodi se putem smeđih kanti za biorazgradivi otpad, osim kućanstava koja imaju vlastita kompostišta.

Uz kante za miješani komunalni otpad i biorazgradivi otpad osigurani su i dodatni kontejneri za zbrinjavanje otpada na groblju. U 2020. godini isporučena su 2 kontejnera za odvajanje papira i kartona te 2 za odvajanje plastike dok su u 2021. godini mještanima isporučene plave kante od 120 l za odvojeno prikupljanje papira i tetrapaka i žute kante od 120 l za odvojeno prikupljanje plastike.

U Planu gospodarenja otpadom Općine Domašinec definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već djelomično ostvareni.

U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Općina Domašinec je tijekom 2023. godine provodila aktivnosti i ostvarila ciljeve u gospodarenju otpadom planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom:

- osigurala je javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada), te krupnog (glomaznog) otpada (osim biorazgradivog komunalnog i metalnog otpada, te problematičnog otpada jer ne posjeduje građevinu za gospodarenje otpadom; reciklažno ili mobilno reciklažno dvorište
- propisala je obvezu i uvjete korištenja komunalne usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Domašinec (SGMŽ 25/21) i Odlukom o izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Domašinec (SGMŽ 22/23)
- zatvorila i sanirala je sve lokacije nepropisno odbačenog otpada na svom području
- redovito i pravovremeno je izrađivala godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, i dostavljala godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljivala ga u Službenom glasilu Međimurske županije
- redovito provodila izobrazno – informativne aktivnosti na svom području, te redovito održavala i ažurirala svoje službene mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem službene mrežne stranice Općine o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom

Ciljevi gospodarenja otpadom Općine Domašinec općenito su definirani u ciljevima iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske te odredbama Zakona o gospodarenju otpadom prema kojima je Općina dužna, na svom području:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe
- smanjiti količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta

Općina Domašinec mora kao i svaka JLS proporcionalno ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH.

#### 4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE BROJU KORISNIKA USLUGA SAKUPLJANJA OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE DOMAŠINEC

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) i Odluci o komunalnom redu na području Općine Domašinec (SGMŽ 02/19) sva domaćinstva dužna su biti uključena u sustav gospodarenja otpada. U program gospodarenja otpada koji na području Općine Domašinec provodi GKP PRE-KOM d.o.o. u 2023. godini uključeno je ukupno 694 korisnika.

Sve građevine za gospodarenje otpadom koriste se zajednički sukladno Sporazumu o zajedničkom provođenju mjera gospodarenja otpadom 14 JLS sa područja Međimurske i Varaždinske županije. Kompostana za biorazgradivi otpad i sortirnica za korisni otpad su u vlasništvu Grada Preloga dok su ostale građevine, komunalna vozila i oprema u vlasništvu GKP PRE-KOM d.o.o. GKP PRE-KOM d.o.o. za odvojeno prikupljanje otpada po vrstama, i prikupljanje miješanog komunalnog otpada koristi 14 komunalnih vozila, 1 kombi vozilo, 1 kiper i različite spremnike za otpad.

U vremenskom periodu od 01.01.2023. - 31.12.2023. na području Općine Domašinec ukupno su sakupljene slijedeće količine i vrste otpada;

VRSTA OTPADA	SKUPLJENO U 2023. GODINI (t)	POSTOTAK (OD MOGUĆE KOLIČINE)
Papir	26,59	5,34
Staklo	22,84	4,59
Plastika	28,58	5,74
Metal	10,60	2,13
Tetrapak	6,35	1,28
Gume	1,34	0,27
Otpad sa groblja	14,36	2,89
Elektronički otpad	1,03	0,21
Tekstil	0,12	0,02
Drvo	11,19	2,25
Glomazni otpad	39,02	7,84
Biorazgradivi otpad	182,87	36,76
Miješani komunalni otpad	143,08	28,76
Opasni komunalni otpad	1,16	0,23
Građevinski otpad	8,15	1,64
Jestiva ulja i masti	0,25	0,05

Postignuti rezultati u 2023. godini i prijašnjem periodu gospodarenja otpadom pokazuju da Općina puno ulaže u sustav gospodarenja otpadom te postiže vrlo dobre

rezultate. Prema službenom *Izvješću o komunalnom otpadu za 2022. godinu* Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja Općina Domašinec je zauzela visoko 3. mjesto od ukupno 556 JLS –ova u RH sa stopom odvajanja otpada od 68,97%.

## **5. PODACI O RECIKLAŽNIM DVORIŠTIMA:**

Općina Domašinec koristi reciklažno dvorište na adresi Hrupine 8 u Prelogu koje posjeduje GKP PRE-KOM, zajedno sa ostalim JLS u kojima je GKP PRE-KOM davatelj javnih usluga sakupljanja i odvoza otpada.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Glavna uloga reciklažnog dvorišta je prihvata i privremeno skladištenje otpada. Obavezno je osigurati odvojeno sakupljanje papira, kartona, stakla, plastike, metala, biorazgradivog otpada te problematičnog otpada (baterije, akumulatori, kiseline, lužine, citostatici, pesticidi, odjeća, tekstil, glomazni otpad...). Sve navedeno moguće je skladištiti u sklopu reciklažnog dvorišta.

Davatelj javne usluge osigurao je i mobilno reciklažno dvorište/vozilo koje se koristi na području Općine Domašinec. Mobilno reciklažno vozilo je pokretna jedinica koja se jedanput u tri mjeseca nalazi na području Općine Domašinec, a koje je opremljeno različitim spremnicima u koje građani mogu odložiti posebne kategorije otpada odnosno problematični otpad kao što su staklo, ee otpad, tekstil, plastika, metal, ambalažu od opasnih tvari, kiseline, lijekove i sl. Krajem 2021. godine sa radom je počelo i reciklažno dvorište za građevinski otpad u sklopu postojećeg reciklažnog dvorišta na adresi Hrupine 8, Prelog.

## **6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU**

Na području Općine Domašinec dvije lokacije koje su bile onečišćene otpadom, Gmajna i Proščočovo zatvorene su i na njima su izvršeni radovi na sanaciji. Radovi su završeni u prvoj polovici 2022. godine (Fond za zaštitu okoliša sufinancirao je radove u iznosu od 40 % za svaku lokaciju).

U 2023. godini nisu utvrđeni drugi divlji deponiji na području Općine Domašinec, a tijekom cijele godine vrši se kontinuirani nadzor područja Općine. Općinsko vijeće Općine Domašinec, sukladno obvezi propisanoj člankom 36. stavak 13. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, donijelo je 26.07.2018. godine Odluku o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš koja je objavljena u Službenom glasniku Međimurske županije br. 13/18, kao i na službenim mrežnim stranicama Općine.

## **7. MJERE PODUZETE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA**

Stručne službe davatelja usluge kontinuirano provode edukacije o aktivnostima gospodarenja otpadom na području svih JLS s kojima ima ugovore o suradnji i osigurava uslugu skupljanja komunalnog otpada. Kućanstava su u 2023. godini informirana o načinu korištenja kanti i vreća za odvoz otpada i primarnom razdvajanju otpada putem letaka dostavljenih uz račune. Na službenoj mrežnoj stranici Općine nalaze se i servisne informacije o gospodarenju otpadom na području Općine.

Općinsko vijeće Općine Domašinec, na 11. sjednici donosi Odluku o pristupanju Općine Domašinec Međunarodnoj strategiji „Zero waste 2020“. Tom strategijom se nastoje ostvariti uvjeti koji bi omogućili slijedeće:

- da će se odvojenim prikupljanjem otpada izdvojiti do 70% korisnog otpada koje će se obraditi i oporabiti (recikliranje, kompostiranje, anaerobna obrada, ili neki drugi prihvatljiv način oporabe korisnog otpada),
- smanjenje količine odloženog glomaznog i miješanog komunalnog otpada sa sadašnjih 95,4 kg po stanovniku godišnje (2017.) na 50 kg godišnje po stanovniku do 2020. godine,
- u najvećoj mogućoj mjeri ojačati prioritete na području gospodarenja otpadom (sprečavanje nastanka otpada, ponovna upotreba i recikliranje), izbjegavati spaljivanje otpada u spalionicama, količine deponiranog otpada na odlagalište smanjiti na najnižu moguću razinu,
- jedanput godišnje napraviti analizu nekorisnog otpada te na osnovi rezultata definirati operativnu strategiju i kampanje za postizanje dodatnih poboljšanja na području gospodarenja otpadom.

Općina Domašinec svake godine organizira akciju „Zelena čistka“, unutar koje se čiste lokacije sa evidentiranim odbačenim otpadom i to u suradnji sa svim udrugama s područja Općine i Osnovnom školom (ista je provedena 22. travnja 2023. godine).

Općina Domašinec je u lipnju 2018. godine započela sa provedbom projekta izobrazno – informativne aktivnosti „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJI“ financiranog iz Kohezijskog fonda u suradnji sa još 12 JLS. Projekt se provodio do veljače 2020. godine. Projekt je bio usmjeren je na osvještavanje građana o održivom gospodarenju otpadom na području Grada Preloga te Općine Dekanovec, Općine Donji Vidovec, Općine Belica, Općine Sveta Marija, Općine Donja Dubrava, Općine Domašinec, Općine Pribislavec, Općine Donji Kraljevec, Općine Goričan, Općine Podturen, Općine Kotoriba te Općine Martijanec. U sklopu projekta izrađen je i predstavljen letak o odvajanju korisnog otpada i letak o odvajanju otpada prilagođen osobama s intelektualnim teškoćama, također izdana je brošura o gospodarenju otpadom „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJI“. Letci su zajedno s računima za javnu uslugu distribuirani poštom na adresu svih kućanstava pokrivenih javnom uslugom. U sklopu projekta održane su radionice po dječjim vrtićima i školama na području Općine, akcije čišćenja okoliša, javne tribine o gospodarenju otpadom, igrokaz o gospodarenju otpadom za vrtićku i školsku djecu, izrađene su edukativne TV emisije o gospodarenju otpadom, radio spotovi, oglasi na najčitanijim e-portalima te izrađene slikovnice i bojanke za djecu na temu gospodarenja otpadom. Od strane GKP PRE-KOM realizirana su i 3 EU projekta : Projekt „Opremanje i modernizacija Kompostane Prelog“ (provedba projekta trajala je 18 mjeseci, 12.06.2020. - 12.12.2021.), projekt „Nabava 2 komunalna vozila za odvojeno sakupljanje otpada za GKP PRE-KOM d.o.o.“ (provedba projekta trajala je 15 mjeseci, 26.6.2020.-26.9.2021.) i projekt „Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad Prelog“ (projekt trajao 25 mjeseci (22.07.2020.-22.08.2022.)

## **8. ZAKLJUČAK**

Općina Domašinec usklađena je sa ciljevima u Planu gospodarenja otpada Općine Domašinec ali treba i dalje raditi na poboljšanju efikasnosti sustava, i smanjenja količina miješanog komunalnog otpada i povećanju količina odvojeno prikupljenog otpada kako bi izbjegla plaćanje poticajne naknade sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19).

Na temelju članka 173. st. 3 Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21, 142/23) Općina Domašinec godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom

dostaviti će Međimurskoj županiji, a Zaključak o donošenju Izvješća objaviti u Službenom glasniku Međimurske županije.

**OPĆINSKI NAČELNIK**  
**Mario Tomašek, dipl. ing. prom.**







REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA SVETI JURAJ NA BREGU  
Načelnik Općine Sveti Juraj na Bregu

KLASA: 351-04/24-01/01  
URBROJ: 2109-16-01-24-1  
Pleškovec, 20. ožujka 2024.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA  
OTPADOM OPĆINE SVETI JURAJ NA BREGU  
- za 2023. godinu -**



## SADRŽAJ

---

1. UVOD - OSNOVNI PODACI .....	3
2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE SVETI JURAJ NA BREGU .....	4
3. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	8
4. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI .....	9
5. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE SVETI JURAJ NA BREGU, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA .....	10



## 1. UVOD - OSNOVNI PODACI

Općinsko vijeće Općine Sveti Juraj na Bregu, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi iz članka 173., stavka 3., Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) (u nastavku ZGO) izrađuje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Sveti Juraj na Bregu za 2023. godinu. Navedenom odredbom Zakona propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Općina Sveti Juraj na Bregu broji devet naselja; Brezje, Dragoslavec, Frkanovec, Lopatinec, Malí Mihaljevec, Okrugli vrh, Pleškovec, Vučetinec i Zasadbreg i zauzima površinu od 30,30 km<sup>2</sup> i graniči sa sedam susjednih JLS Međimurske županije (slika 1).



Slika 1: Položaj Općine Sveti Juraj na Bregu u Međimurskoj županiji

Prema podacima iz novog popisa stanovništva iz 2021. godine, Općina Sveti Juraj na Bregu je imala je 4.980 stanovnika i 1.587 kućanstava, a prosječna gustoća naseljenosti na području Općine iznosila je 164 stanovnika na km<sup>2</sup>.

Na području Općine Sveti Juraj na Bregu javnu djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada obavlja davatelj usluge koncesionar tvrtka MULL-TRANS d.o.o., Oroszlavlje. Tvrtka se nalazi u poslovnoj grupaciji C.I.O.S. d.o.o., Zagreb. Javna usluga prikupljanja komunalnog otpada obavlja se na temelju ugovora o koncesiji.

Općina Sveti Juraj na Bregu donijela je 27. lipnja 2019. godine *Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Juraj na Bregu za razdoblje od 2019. do 2024.*, u skladu sa tada važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)*, *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17)* i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)*. Sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*, Općina Sveti Juraj na Bregu je donijela *Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu* i *Odluku o izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu*.



## 2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE SVETI JURAJ NA BREGU

Općina Sveti Juraj na Bregu je tijekom prošlog planskog razdoblja uspostavila sustav gospodarenja otpadom. Prema podacima MULL TRANS d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu u 2023. godini bilo je uključeno 1.701 korisnika usluge (kućanstava i poslovnih subjekata u gospodarskim i uslužnim djelatnostima). Činjenično je da Općina Sveti Juraj na Bregu ima 2.492 stambenih jedinica, što je puno više od broja kućanstava (korisnika usluge) i 2.102 stambenih jedinica za stalno stanovanje. Prvo se pripisuje mnogobrojnim vikend kućama i vinogradarskim gospodarskim zgradama u brežuljkastom dijelu Općine, dok se drugo pripisuje stanovništvu koje privremeno ili stalno migrira na rad u inozemstvu.

Tablica 1. - Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada u Općini sveti Juraj na Bregu 2023. godine

Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada – 2023. god.				
r.br.	JLS	pravne osobe	kućanstva	broj korisnika javne usluge
		Ukupan broj	Ukupan broj	Ukupan broj
1.	Općina Sveti Juraj na Bregu	58	1.643	1.701

\* Izvor podataka o broju kućanstava: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Popis stanovništva, kućanstava i stanova 2021., <https://popis2021.hr/>

Na području Općine Sveti Juraj na Bregu u 2023. godini je skupljeno 842,533 tona komunalnog otpada (tablica 2) u što je uključen komunalni otpad prikupljen od kućanstava i pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata.

Tablica 2 - Prikupljeni i prevezeni komunalni otpad tijekom 2017. - 2023. godine

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2017., 2018., 2019., 2020., 2021., 2022. i 2023. godine sa indeksnim pokazateljem povećanja/smanjenja (tona)									
Vrsta/porijeklo otpada	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	razlika	indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (8-7)	10 (8:7)
Komunalni otpad u Općini Sveti Juraj na Bregu	805,36	816,75	858,44	854,67	877,90	786,17	842,53	56,36	1,07

Iz količina prikupljenog komunalnog otpada u periodu zadnjih pet godina, vidljivo je da je uspostavljen kontinuirani trend rasta sve do količine zabilježene 2022. godine, kada količina ukupnog otpada pada sa 877,90 tona na 786,17 tona prikupljenog otpada (smanjenje za 11,7%, ali u odnosu na 2023. godinu zabilježen je porast od 56,36 tona.



Količine prikupljenog komunalnog otpada u razdoblju od od 2008. do 2023. g., iskazane po pojedinim sastavnicama komunalnog otpada, prikazane su u tablici 3.

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu u periodu od 2008. godine do 2023. godine

NAZIV OTPADA	Ključni broj otpada	Količina sakupljenog otpada po godinama (t)															
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MKO	200301	354,26	373,58	598,22	339,63	304,61	661,07	637,3	587,61	582,64	546,73	565,12	559,87	568,10	593,39	504,52	555,56
Glomazni	200307	101,20	-	-	-	5,47	34,28	16,69	14,41	19,91	34,62	12,92	63,62	43,94	27,44	17,66	16,84
Papir	150101	-	-	-	-	-	-	2,22	55,42	39,31	21,25	9,65	9,77	10,23	17,20	171,8	180,51
Papir i karton	200101	2,18	-	-	-	-	33,5	48,2	42,37	76,67	74,91	53,98	52,90	56,24	46,81	11,98	-
Tekstil	200111	-	-	-	-	-	1,21	0,31	-	1,38 *	4,70 *	6,60 *	6,20 *	3,74 *	4,74 *	-	-
Odjeća	200110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,64	3,560
Plastika	150102	-	-	-	-	-	-	-	10,93	8,95	4,43	6,30	5,61	6,13	12,85	40,32	44,87
Plastika	200139	-	-	-	-	-	53,15	28,7	84,89	75,94	106,30	147,23	146,63	148,55	150,54	-	0,315
Staklo	150107	-	-	6,41	5,52	9,92	8,04	8,78	15,65	10,42	12,42	14,95	13,84	17,74	24,91	29,94	31,025
Metal	150104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	0,5
Metal	200140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,03
Ostali komun. otpad	200399	-	-	-	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02 (metal)	-	9,32
<b>UKUPNO:</b>		<b>457,64</b>	<b>373,58</b>	<b>604,63</b>	<b>347,49</b>	<b>320,00</b>	<b>791,25</b>	<b>742,2</b>	<b>811,28</b>	<b>815,22</b>	<b>805,36</b>	<b>816,75</b>	<b>858,44</b>	<b>854,67</b>	<b>877,90</b>	<b>786,17</b>	<b>842,53</b>
Broj stanovnika (popis 2021. godine):		5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	5090	4980	4980	4980
Količina otpada (kg/stanovnik/godišnje):		89,9	73,4	118,8	68,3	62,9	155,5	145,8	159,4	160,2	158,2	160,5	168,65	167,91	176,29	157,87	169,18

Od strane koncesionara prikupljao se otpad kao komunalni otpad i otpadna ambalaža kao odvojeno sakupljena ambalaža iz komunalnog otpada, gdje prikupljeni komunalni otpad možemo dijeliti na dvije grupe otpada:

- Grupa otpada 15 - **OTPADNA AMBALAŽA**, podgrupa - 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)
- Grupa otpada 20 - **KOMUNALNI OTPAD** (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada

Iz prikupljenih količina komunalnog otpada kroz cijelo razdoblje promatranja na području Općine Sveti Juraj na Bregu vidljivo je da je do 2013. godine na kućnom pragu prikupljan samo miješani komunalni otpad, dok se nakon 2013. godine počinje se sa sakupljanjem komunalnog selektivnog otpada te ambalažnog otpada koji se prikuplja kao odvojeno sakupljena ambalaža iz komunalnog otpada (uvođenjem spremnika za prikupljanje selektivnog otpada papira i plastike). Količina miješanog komunalnog otpada se od tada kontinuirano smanjuje, a istovremeno se ostale sastavnice sakupljenog reciklabilnog otpada povećavaju u ukupnom sastavu otpada. Reciklabilni komunalni otpad, staklo, metal i tekstil prikupljaju se također odvojeno, ali preko zelenih otoka u posebnim spremnicima kontejnerima na javnim površinama. Vidljivo je da Općina Sveti Juraj na Bregu nema prikupljenih količina biorazgradivog komunalnog otpada (BKO), jer se isti zbrinjava na mjestu nastanka, odnosno u domaćinstvima putem kompostiranja.

Iz dostupnih podataka vidljivo je da miješani komunalni otpad (MKO) dominantno sudjeluje u strukturi komunalnog otpada u rasponu dosta nepovoljnog odnosa MKO i RKO (reciklažni komunalni otpad) od 64,17% : 35,83%. Situacija je u stvarnosti bolja jer na prikazane količine RKO treba dodati biorazgradivi komunalni otpad (BKO) koji se dominantno kompostira, ambalažu s povratnom naknadom, EE otpad i druge vrste otpada koje su posebne kategorije otpada, a koje prikupljaju druge pravne osobe i čije količine nisu poznate.



U Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17) postavljen je cilj 1.3 za gospodarenje otpadom koji je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, prema kojem je potrebno odvojeno prikupiti 40% mase biootpada kao sastavnice komunalnog otpada. Općina Sveti Juraj na Bregu nema u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom obuhvaćenu uslugu prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada od strane koncesionara putem spremnika. Međutim, praktično gledano javnom uslugom nije evidentirana stvarna količina biorazgradivog komunalnog otpada (BKO) koji se odvađa „na kućnom pragu“ i samim time ne završava u količini miješanog komunalnog otpada (MKO). Biološki razgradivi komunalni otpad zbrinjava se na mjestu nastanka, odnosno u domaćinstvima putem kompostiranja. Obzirom da taj dio komunalnog otpada nije evidentiran, nije moguće procijeniti ukupne količine i udio biorazgradivog otpada u ukupnoj količini komunalnog otpada.

Sudionici u cijelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su:

- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Sveti Juraj na Bregu
- davatelj usluge (koncesionar)
- Komunalno redarstvo Općine Sveti Juraj na Bregu

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Sveti Juraj na Bregu je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine. U skladu sa zakonskim rokom donesena je *Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu i Odluka o izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu.*

Sakupljanje komunalnog otpada se obavlja standardiziranim krutim spremnicima (kantama), kapaciteta 120 litara i 240 litara, sustavom „od vrata do vrata“, te od 2021. godine uvedene su dodatne PE vreće za prikupljanje plastike, višeslojne ambalaže i metala, čime se upotpunio obim javne usluge. Sustav „od vrata do vrata“, temelji se na sakupljanju komunalnog otpada, direktno od svakog korisnika, na njegovim kućnom pragu. Selektivni reciklabilni komunalni otpad se prikuplja u zajedničkom spremniku od 240 L, a predviđen je za sakupljanje papira i kartona, te pomoću novouvedenih PE vreća u koje se također može odlagati plastika, ali i vrste otpada koje do tada nisu bile zastupljene; višeslojna ambalaža i metalni otpad. Miješani komunalni otpad (MKO) prikuplja se u kućanstvima u spremniku od 120 L.

Predmetne 2023. godine, odvoz miješanog komunalnog otpada obavljao se 3 × mjesečno (spremnik od 120 L), dok se selektivni otpad odvozio 1 × mjesečno (spremnik od 240 L u koji se prikuplja papir/karton i PE vreće za plastiku, metal i višeslojnu ambalažu). Tvrtka MULL-TRANS d.o.o. upravljana od strane povezanog društva EKO-FLOR PLUS d.o.o., obavlja poslove sakupljanja komunalnog i neopasnog otpada na području Općine, te je odvozila otpad u postrojenja za mehaničku i biološku obradu otpada u Oroslavlju i Varaždinu. U Oroslavlju u pogonu tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o., selektivni otpad sa područja Općine obrađivao se prolaskom kroz sortirnu liniju gdje se izdvajao korisni od nekorisnog otpada. Korisni otpad podrazumijeva izdvojeni čisti papir, karton i plastiku, te se plasirao na daljnje tržište obrađivačima. Ostatni nekorisni dio slao se u pogon za mehaničku i biološku obradu tvrtke CE-ZA-R MBO d.o.o. u Varaždinu gdje se otpad koristio za proizvodnju goriva iz otpada ili se odlagao na odlagališta kao otpad iz građevina za gospodarenje otpadom ključnog broja 19 12 12 - Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada (odlaže se na raznim odlagalištima u Republici Hrvatskoj). Iz količine i tijeka otpada tijekom zadnjih godina vidljivo je da se uspostavio pozitivan trend obrade komunalnog otpada od strane koncesionara u smislu da se veći dio obrađuje na način da se oporabljuje na sortirnoj liniji ili se otpad koristi za proizvodnju goriva (postupak R - 80 % ukupne godišnje količine), dok se manja količina otpada zbrinjava odlaganjem, postupkom D oko 20% ukupne godišnje količine na odlagalištima Johovača - Komunalac d.o.o., Garešnica, Piškornica - snacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički Ivanec, Komunalac Davor d.o.o., Davor.



Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada izvodi se specijalnim vozilima (4 vozila), različitom dinamikom, koja ovisni o vrsti otpada, tipu posude, vrsti objekta i samom naselju u Općini, prema utvrđenom rasporedu. U tablici 4 pregledno je prikazan postojeći plan odvoza komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu.

Tablica 4: Prikaz postojećeg plana odvoza komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu

PODRUČJE ODVOZA	PLAN ODVOZA OTPADA			
	NA KUĆNOM PRAGU		NA ZELENIM OTOCIMA	
	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	AMBALAŽNI I ODVOJENO SKUPLJENI SELEKTIVNI OTPAD - PAPIR/KARTON, PLASTIKA, VIŠESLOJNA AMBALAŽA I METAL	AMBALAŽNI I ODVOJENO SKUPLJENI SELEKTIVNI OTPAD - STAKLO, METAL I TEKSTIL	KRUPNI (GLOMAŽNI) KOMUNALNI OTPAD
Općina Sveti Juraj na Bregu	PE kanta 120 l (odvoz 3 × mjesečno)	PE kanta 240 l i PE vreće (odvoz 1 × mjesečno)	Zatvoreni kontejneri od 0,25, 1,1 i 2.5 m <sup>3</sup> (prema potrebi na poziv prema popunjenosti spremnika na zelenim otocima)	odvoz 1x godišnje

Na području Općine Sveti Juraj na Bregu 2022. godine uveden je sustav prikupljanja, obračuna i naplate usluge prikupljanja komunalnog otpada razmjerno stvarnoj količini skupljenog otpada i to nakon donošenja *Odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada*. Uveden je obračun i naplata javne usluge po ispražnjenoj posudi sukladno čl.33, st.2, ZOGO i čl. 20 Uredbe. Tijekom 2021. godine provedeno je označavanje (čipiranje RFID čipovima) spremnika za miješani komunalni otpad (MKO) kako bi se omogućilo provođenje naplate javne usluge prema volumenu i broju pražnjenja spremnika.

Obzirom na činjenicu da je tijekom 2021. godine donesen novi *Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)*, sukladno čl. 66., predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave bilo je dužno u prijelaznom razdoblju donijeti novu odluku o načinu pružanja javne usluge. Općina Sveti Juraj na Bregu donijela je odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 04/2022, 04/2024).

Ostale vrste selektivnog otpada koje su jedinice lokalne samouprave (JLS) dužne odvojeno prikupljati sakupljaju se putem zelenih otoka. Obzirom da u Općini Sveti Juraj na Bregu postoje mnogobrojni zeleni otoci (9 zelenih otoka), u pravilu u svakom naselju, na njima se prikuplja od 2021. godine tekstil, metal i staklena ambalaža kao reciklabilne komponente. 2023. godine na zelenim otocima prikupljeno je **35,285 tona tekstila, metala i staklene ambalaže**.

Krupni (glomazni) komunalni otpad prikupljao se 2023. godine na kućnom pragu, tj. javnoj površini ispred kuće uz prometnicu (prema prijavi korisnika javne usluge). Prikupljeno je **16,84 tona krupnog komunalnog otpada**.

Na području Općine Sveti Juraj na Bregu nema građevina za gospodarenje otpadom. U planu je izgradnja reciklažnog dvorišta, a od 9. mjeseca 2021. godine uvedena je usluga rada mobilnog reciklažnog dvorišta od strane kocationara na četiri lokacije u Općini, u naseljima Pleškovec na javnoj površini Doma kulture Jurica Murai, naselju Brezje, Zasadbreg i Dragoslavac. Time se Općina Sveti Juraj na Bregu sa 4.980 stanovnika uskladila za novijom zakonskom regulativom, prema zahtjevima ZGO, čl. 84, da JLS koja ima više od 3.000 stanovnika je dužna osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište. Tijekom 2023. godine u mobilnom reciklažnom dvorištu prikupljeno je **5,348 tona otpada**.



### 3. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Upravni odjel komunalnog redarstva Općine Sveti Juraj na Bregu, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalno redarstvo), provodio je tijekom 2023. godine;

- mjere za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada
- mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere iz predhodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u predhodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tjela jedinice lokalne samouprave

Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom.

Na području Općine Sveti Juraj na Bregu postojala su divlja odlagališta („Haruga“ u Pleškovcu, „Vražja jama“ u Malom Mihaljercu i „Markovčina“ u Zasadbregu) koja su sanirana i kontinuirano se vršio pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nepropisno odlaganje otpada. Prema dostupnim podacima tijekom 2023. godine zabilježeno je sporadično javljanje manjih količina otpada uz nerazvrstane ceste i poljske puteve, koje se redovito uklanjaju, po pozivu komunalnog redara ili mještana. S ciljem preventivnog djelovanja, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.





#### 4. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Općina Sveti Juraj na Bregu od početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano sudjeluje u provođenju različitih informativnih i edukativnih aktivnosti putem tiska i posredstvom različitih medija.

Stručne službe koncesionara provode edukacije o aktivnostima gospodarenja s otpadom na području svih JLS s kojima je imala ugovore o suradnji i osiguravala uslugu skupljanja komunalnog otpada. U okviru provedbe projekta izobrazno - informativne aktivnosti izrađeni su mnogi letci:

- letak - uputa za odvajanje otpada i uvođenje PE vreće (spremnika) za plastiku, višeslojnu ambalažu i metal
- letak za uvođenje rada mobilnog reciklažnog dvorišta u Pleškovcu, Zasadbregu, Dragoslavcu i Brezju
- letak za odvoz krupnog (glomaznog), elektroničkog i elektronskog otpada

Letci su zajedno s računima za javnu uslugu distribuirani poštom na adresu svih kućanstava pokrivenih javnom uslugom.

Općina Sveti Juraj na Bregu u suradnji s GKP Čakom, 24.10.2023. organizirala je javnu tribinu na temu gospodarenja otpadom.

Općina Sveti Juraj na Bregu pruža potporu akcijama prikupljanja otpada koje organiziraju udruge građana, škole i vrtići.

## 5. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE SVETI JURAJ NA BREGU, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U planu gospodarenja otpadom Općine Sveti Juraj na Bregu definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već djelomično ostvareni. U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Općina Sveti Juraj na Bregu provodi aktivnosti i ostvaruje ciljeve u gospodarenju otpadom planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom:

- osigurala je i kontinuirano provodi javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada) te krupnog (glomaznog) otpada (osim biorazgradivog komunalnog otpada koji se dominantno zbrinjava kompostiranjem)
- provodila je kontrolu sukladno *Odluci o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu* (sukladno čl. 66. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23))
- sanirala je sve lokacije nepropisno odbačenog otpada na svom području
- uspostavila je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada, te donijela Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada, mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada, u skladu s kojom redovito provodi nadzor saniranih lokacija
- donijela je Plan gospodarenja otpadom Općine Sveti Juraj na Bregu za razdoblje od 2019. do 2024. godine
- redovito i pravovremeno je izrađivala godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, i dostavljala godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljivala ga u Službenom glasilu Međimurske županije
- redovito provodila izobrazno - informativne aktivnosti na svom području, te redovito održavala i ažurirala svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- redovito organizirala i sudjelovala u akcijama prikupljanja otpada, obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom,
- osigurala rad mobilnog reciklažnog dvorišta na 4 lokacije u naseljima Pleškovec, Zasadbreg, Dragoslavec i Brezje (u periodu svaka 3 mjeseca)

Konkretni kvantitativni ciljevi jesu ciljevi gospodarenja otpadom Općine Sveti Juraj na Bregu koje je potrebno postići do 2023. godine u odnosu na 2015. godinu:

1. smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za > 5%.
2. odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.
3. odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad, problematični otpad i dr.)
4. odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.
5. unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.

6. spriječiti stvaranje novih lokacija onečišćenih otpadom.
7. informirati i educirati korisnike javne usluge o pravilnom gospodarenju otpadom

Općina Sveti Juraj na Bregu nije ispunila sve obveze i ciljeve vezano uz gospodarenje otpadom propisanih ZGO, te u planskom razdoblju od 2023. do 2028. mora pokrenuti dodatne aktivnosti i projekte koji će biti usmjereni na njihovo ispunjavanje. Općina je ugovaranjem postojećeg koncesionara za obavljanje javne usluge prikupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada sa područja Općine Sveti Juraj na Bregu na 10 godina pokrenula nove aktivnosti, te se novim koncesijskom ugovorom podignuo standard usluge i u potpunosti se počeo izvršavati sukladno sa *Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Sveti Juraj na Bregu*.

Navedenom Odlukom propisano je da se miješani komunalni otpad u kućanstvu skuplja odvojeno, na način da se na kućnom pragu posebno skuplja miješani komunalni otpad u spremnicima (kantama od 120L) i reciklabilni komunalni otpad; papir, plastika i metal u spremnicima (kantama od 240L i PE vrećama, zasebno ili odvojeno). Prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada (BKO) u spremnicima (kantama ili vrećama) se ne planira, jer su se mještani općine u svojim pisanim izjavama davatelju usluge izjašnjavali dominantno da će sami obrađivati BKO biološkom aerobnom obradom (kompostiranjem) u svojem kućanstvu i samim time nisu dužni predati prikupljeni biootpad. Međutim, količine biorazgradivog komunalnog otpada izdvojenog i obrađenog na ovakav način ostaju nepoznate i ne evidentiraju se u sustavu gospodarenja otpadom.

Općina Sveti Juraj na Bregu mora kao i svaka JLS proporcionalno ispuniti zakonske ciljeve vezane na gospodarenje otpadom. Postignuti rezultati u 2023. godini i prijašnjem periodu gospodarenja otpadom pokazuju da još ima mnogo prostora za poboljšanje efikasnosti sustava, osobito u pogledu izdvajanja i načina kvantificiranja biorazgradivog komunalnog otpada i pojedinih frakcija iz miješanog komunalnog otpada.



**OPĆINA SVETI JURAJ NA BREGU**

Datum potpisivanja : 20.03.2024

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation). Vjerodostojnost dokumenta može se provjeriti skeniranjem QR koda, koja vas vodi do izvornika ovog dokumenta.



**REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA SVETI JURAJ NA BREGU  
OPĆINSKO VIJEĆE**

KLASA: 351-04/24-01/01  
URBROJ: 2109-16-03-24-2  
Pleškovec, 27. ožujka 2024.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenja otpadom ("Narodne novine" broj 84/21 i 142/23) i članka 28. Statuta Općine Sveti Juraj na Bregu ("Službeni glasnik Međimurske županije" broj 30/23), Općinsko vijeće Općine Sveti Juraj na Bregu na 19. sjednici održanoj 27. ožujka 2024. godine donosi

**ZAKLJUČAK  
O PRIHVAĆANJU IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA  
OTPADOM OPĆINE SVETI JURAJ NA BREGU ZA 2023. GODINU**

**Članak 1.**

Prihvaća se Izvješće općinskog načelnika Općine Sveti Juraj na Bregu o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Sveti Juraj na Bregu za 2023. godinu, KLASA: 351-04/24-01/01, URBROJ: 2109-16-01-24-1 od 19. ožujka 2024. godine.

**Članak 2.**

Ovaj Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u Službenom glasniku Međimurske županije.

**PREDSJEDNIK**  
Općinskog vijeća  
Anđelko Kovačić



OPĆINA SVETI JURAJ NA BREGU

Datum potpisivanja : 04.04.2024

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation). Vjerodostojnost dokumenta može se provjeriti skeniranjem QR koda, koja vas vodi do izvornika ovog dokumenta.

Temeljem članka 173. stavak 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21. i 142/23.) i Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17. i 1/22.), članka 48. Statuta Grada Preloga („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 10/09., 26/10., 23/11., 5/13., 4/18. – pročišćeni tekst i 6/21.) i članka 8. Poslovnika gradonačelnikovog stručnog kolegija („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 18/09.) Gradonačelnik Grada Preloga na svom 16. Stručnom kolegiju održanom dana 14.03.2024. godine, prihvaća

## **IZVJEŠĆE**

### **o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine na području Grada Preloga u 2023. godini**

#### **I. UVOD**

Grad Prelog je druga po veličini jedinica lokalne samouprave u najsjevernijoj hrvatskoj županiji. Prostire se na oko 6.370 hektara površine. Smješten je u središnjem južnom dijelu Međimurske županije, odnosno na krajnjem sjeverozapadnom dijelu Međimurske županije, istočno od autoceste Goričan – Zagreb. Cijelim svojim južnim dijelom područje Grada Preloga izlazi na jezero HE Dubrava i graniči sa Varaždinskom županijom. Na području Međimurske županije na istoku graniči sa Općinom Sveta Marija, na sjeveroistoku sa Općinom Kotoriba i Općinom Goričan, na sjeveru sa Općinom Donji Kraljevec i na zapadu s Općinama Mala Subotica i Orehovica. Uz samo naselje Prelog, Grad čine i naselja Otok, Čehovec, Cirkovljan, Draškovec, Hemuševac, Oporovec i Čukovec. Na području Grada Preloga prema popisu od 2021. godine živi 7027 stanovnika u 2863 stambenih jedinica. Broj stanovnika Grada Preloga u odnosu na ukupan broj stanovnika Međimurske županije iznosi 6,68 %. Gustoća naseljenosti iznosi 110,6 st/km<sup>2</sup>.

#### **II. OBVEZE GRADA PRELOGA**

U skladu s člankom 28. Zakona o gospodarenju otpadom (u daljnjem tekstu Zakon) gradonačelnik je dužan osigurati:

1. obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan Zakonom i važećom uredbom,
2. odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada i otpada propisanog važećim pravilnikom,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu Plan),
5. donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Preloga (u daljnjem tekstu Plan GP),

6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti,
7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,
8. predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladno Planu i
9. prestanak rada i zatvaranje odlagališta kojim upravlja pravna osoba koja je u vlasništvu jedinice lokalne samouprave te preuzimati miješani komunalni otpad prikupljen iz određene jedinice lokalne samouprave sukladno odluci iz članka 26. stavka 11. Zakona.

Grad Prelog je dana 31. siječnja 2014. godine, sa jedinicama lokalne samouprave na području donjeg dijela Međimurske županije (općine Goričan, Donji Kraljevec, Sveta Marija, Donja Dubrava, Donji Vidovec, Donji Kraljevec i Kotoriba) i GKP PRE-KOM d.o.o. zaključio Sporazum o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom temeljem članka 23. stavak 5. i članka 28. stavak 2. Zakona. Sporazumu se 2016. godine priključuju općine Belica i Dekanovec, 2017. godine Općina Domašinec, a 2018. godine općine Martijanec i Podturen. Godine 2021. godine u zajednički sustav provedbe mjera gospodarenja otpadom priključuju se općina Pribislavec i Jalžabet.

Sporazumom je utvrđen opseg zajedničkog ispunjenja obaveza utvrđenog Zakonom i to:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada;
- javnu uslugu prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada;
- odvojeno prikupljanje papira, metala, tetrapaka, stakla, plastike i tekstila, te krupnog (glomaznog) otpada;
- izradu i provođenje planova gospodarenja otpada za JLS;
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na području JLS;
- zajedničko korištenje reciklažnog dvorišta i sortirnice za korisni otpad;
- zajedničko korištenje kompostane za biorazgradivi komunalni otpad;
- sakupljanje božićnih drvca poslije 07. siječnja.

Sukladno članku 63. Zakona, gospodarenjem komunalnim otpadom osigurava se mogućnost korištenja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada te se potiče proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biootpada u proizvedenom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno sakupljanje i recikliranje papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, otpadne električne i elektroničke opreme, otpadnih baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući madrace, namještaj i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije je gospodarenje uređeno propisima kojima se uređuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

Sukladno članku 64. Zakona Grad Prelog je na svom području dužan osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tome javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstva i drugih izvora, biootpada iz kućanstva, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstva.

Odredbom članka 66. stavka 1. Zakona propisano je da Odluka sadrži kriterije obračuna količine miješanog komunalnog otpada, standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima, obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu, područje pružanja javne usluge, iznos cijene obvezne minimalne javne usluge s obrazloženjem načina na koji je određena, odredbe o načinu podnošenja prigovora i



postupanja po prigovoru građana na neugodu uzrokovanu sustavom sakupljanja komunalnog otpada, odredbe o načinu pojedinačnog korištenja javne usluge, odredbe o načinu korištenja zajedničkog spremnika, odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge, način određivanja udjela korisnika usluge u slučaju kad su korisnici usluge kućanstva i pravne osobe ili fizičke osobe-obrtnici i koriste zajednički spremnik a nije postignut sporazum o njihovim udjelima, odredbe o ugovornoj kazni i opće uvjete ugovora s korisnicima.

Nadalje, odredbom članka 66. stavka 2. Zakona je propisano da odluka može sadržavati i kriterije za određivanje korisnika usluge u čije ime jedinica lokalne samouprave preuzima obvezu sufinanciranja javne usluge, zatim kriterije za umanjenje cijene javne usluge, odredbe o korištenju javne površine za prikupljanje otpada i mjestima primopredaje otpada ako su različita od obračunskog mjesta, odredbe o korištenju površina kojima upravlja jedinica lokalne samouprave za potrebe kompostiranja biootpada koje može obavljati korisnik usluge, odredbe o količini glomaznog otpada koji se preuzima u okviru javne usluge, odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupa posebnih okolnosti uključujući elementarnu nepogodu, katastrofu i slično i lokacije na kojoj se može osigurati obavljanje obrade glomaznog otpada mobilnim uređajem u okviru javne usluge.

Sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ br. 50/17., 84/19., 14/20. 31/21. i 84/21.) Gradsko vijeće Grada Preloga donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Preloga („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 23/21.) u kojem se utvrđuju kriteriji obračuna količine otpada, nekretnine koja se trajno ne koriste, ugovorna kazna, cijena obavezne minimalne javne usluge, kriteriji za umanjenje cijene javne usluge, standardne veličine spremnika, najmanja učestalost odvoza otpada, obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu, glomazni otpad, odredbe o načinu pojedinačnog korištenja javne usluge, odredbe o prihvatljivom dokazu izvršenja javne usluge za pojedinog korisnika usluge, kriterij za određivanje korisnika usluge u čije ime jedinica lokalne samouprave preuzima obvezu sufinanciranja cijene javne usluge, odredbe o provedbi Ugovora koje se primjenjuju u slučaju nastupanja posebnih okolnosti (elementarna nepogoda, katastrofa i sl.), odredbe o načinu podnošenja prigovora i postupanju po prigovoru korisnika usluga te nadzor provođenja Odluke.

Odluka o komunalnom redu („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 12/19. i 27/23) uređuje, između ostalog i skupljanje, odvoz i postupanje sa sakupljenim miješanim komunalnim otpadom, biorazgradivim komunalnim otpadom, korisnim otpadom i glomaznim otpadom na području Grada Preloga. Odlukom se daje ovlast komunalnom redaru da izriče kazne u slučaju nepoštivanja određenih obveza.

### **III. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA PRELOGA**

Jedinice lokalne samouprave dužne su donijeti plan gospodarenja otpadom. Svrha planova gospodarenja otpadom je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske. Grad Prelog je donio Plan gospodarenja otpadom Grada Preloga za razdoblje 2017. do 2022. godine („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 13/17.) na temelju Zakona a u skladu sa Planom. Plan GP sadržava:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Preloga, uključujući ostvarivanje ciljeva,

2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana GP.

Ciljevi Plana GP na području Grada Preloga su:

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada
- usavršavanje sustava sakupljanja i obrade otpada
- povećanje udjela korisnog otpada selektiranjem otpada u domaćinstvima
- smanjenje utjecaja otpada na okoliš i zdravlje ljudi
- reciklaža, odnosno obrada otpada radi dobivanja sirovine za proizvodnju istog ili drugog proizvoda
- iskorištavanje vrijednih osobina otpada (kompostiranje i dr.),
- poboljšati učinkovitost korištenja resursa na području Grada i Županije.

Ključni cilj Plana gospodarenja otpadom na području Grada Preloga je upravljanje otpadom na način da se doprinese održivom razvoju i to kroz provedbu sustava gospodarenja otpadom koji će kontrolirati nastajanje otpada, smanjiti utjecaj proizvodnje otpada na okoliš, poboljšati učinkovitost resursa, omogućiti pravilno odlaganje, stimulirati investiranje i povećati ekonomske mogućnosti koje nastaju iz otpada.

Plan GP ističe da se u gospodarenju otpadom treba voditi sljedećim načelima:

- načelo održivog razvoja
- onečišćivač plaća
- odgovornost proizvođača
- blizina zbrinjavanja otpada
- načelo korištenja najboljih dostupnih tehnologija u odnosu na troškove i ekološku prihvatljivost.

U toku provođenja Plana GP uočena je potreba nabave dodatne opreme u sustavu gospodarenja otpadom na području Grada Preloga te je donijeta Dopuna Plana GP („Službeni glasnik Međimurske županije“ br. 7/19.). Dopuna Plana GP predviđa dodatno opremanje sortirnice korisnog otpada i kompostane i to strojem za sječenje drvene mase, stroj za obradu madraca i utovarivač do 7 m visine za doziranje otpada na sortirnici i utovar bala na šlepere.

#### **IV. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA PRELOGA**

Organizirano sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada na području Grada Preloga obavlja GKP PRE-KOM d.o.o. iz Preloga. Odvoz prikupljenog otpada definiran je Kalendarom odvoza otpada koji se nalazi na mrežnim stranica GKP PRE-KOM d.o.o. <https://www.pre-kom.hr/grad-prelog.html>. Grad Prelog i ostale JLS, vlasnice GKP PRE-KOM ispunjavaju ciljeve iz Plana na zakonom predviđeni način ponajviše zbog same suradnje JLS, GKP PRE-KOM d.o.o., gospodarskih subjekata i građana. Po sustavu sakupljanja i zbrinjavanja otpada JLS gdje je GKP PRE-KOM d.o.o. Prelog, davatelj javne usluge pozitivno odskaku od prosjeka u Republici Hrvatskoj.

Količine miješanog komunalnog otpada se smanjuju iz godine u godinu, a udio odvojeno prikupljenog otpada raste. Na području Grada Preloga odvojeno se prikuplja otpadni papir, metal, staklo, plastika, tetrapak, biorazgradivi otpad, gume, tekstil, elektronički otpad, glomazni otpad, građevinski otpad, drvo, otpad sa groblja i problematični otpad.. Udio odvojeno prikupljenog otpada lagano raste, a u 2023. godini iznosi 85,92 %. Uključenost u sustav gospodarenja otpadom za 2023. iznosi 111,52% što je za 1,29% više nego 2022. godine.

U Prelogu je GKP PRE-KOM d.o.o. izgradio Reciklažni centar u kojem je smješteno reciklažno dvorište sa sortirnicom za korisni otpad, a 2017. godine izgrađen je i Centar za ponovnu uporabu – CPU. U Reciklažnom centru se od 2017. godine dodatno obrađuje glomazni otpad, a krajem 2018. godine ishoda je dopuna dozvole za gospodarenje otpadom za prikupljanje i skladištenje otpadnog jestivog ulja. Krajem 2014. godine započela je izgradnja kompostane za obradu biorazgradivog otpada koja je doprinijela smanjenju biorazgradivog otpada ali i ukupnih količina otpada koji završava na odlagalištu. Usluga sakupljanja biorazgradivog otpada od korisnika na području Grada Prelog započela je 01. siječnja 2015. godine. U kompostani se proizvodi kompost klase I i II kojem je ukinut status otpada i prodaje se za proizvodnju različitih poboljšivača tla.

Miješani komunalni otpad i preostali neobrađeni dio odlaže se na deponiju Piškornica u Koprivničkom Ivancu koje je u vlasništvu tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o.. Korisni otpad obrađuje se i balira (priprema prije uporabe) te skladišti u Reciklažnom centru Prelog, Hrupine 8 do predaje na uporabu. Navedeni korisni otpad predaje se na uporabu slijedećim tvrtkama Unimer d.o.o., Wang X, Lugplast d.o.o., Metal-mont d.o.o., Unija nova d.o.o., Resumo recikliranje d.o.o., Kronospan Cro d.o.o. i dr..

Početak rada Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica očekuje se krajem 2026. godine.

Podaci o vrstama i količinama proizvedenog odnosno sakupljenog otpada, odlaganju otpada te stanju, potrebama i ciljevima gospodarenja otpadom na području Grada Prelog nalaze se u Izvješću o radu davatelja javne usluge za 2023. godinu.

Usporedbom s ostalim dijelovima Republike Hrvatske, sustav gospodarenja otpadom na području Grada Preloga je dobar i pozitivan primjer gospodarenja otpadom. Kontinuirano se radi na poboljšavanju sustava zbrinjavanja otpada i omogućuje se građanima da sav proizvedeni otpad zbrinjavaju na zakonom predviđeni način.

#### **V. PODUZETE MJERE VEZANO UZ OSTVARENJE CILJEVA**

Početak 2020. godine završen je projekt pod nazivom NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJI. Navedeni projekt odobren je od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetske učinkovitosti u

okviru Programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Ukupna vrijednost projekta je 1.187.807,67 kn a Gradu Prelogu su dodijeljena bespovratna sredstva u visini od 1.009.636,50 kn. Navedena sredstva dodijeljena su u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. Europske unije.

Provedene su slijedeće izobrazno-informativne aktivnosti:

1. Javne tribine o gospodarenju otpadom
2. Izrađen letak o odvajanju korisnog otpada
3. Izrađena brošura – Vodič o gospodarenju otpadom
4. Izrađene su i emitirane edukativne tv emisija o gospodarenju otpadom
5. Izrađena je web stranice projekta
6. Izrađeni su i emitirani edukativni radio spotovi o gospodarenju otpadom
7. Izrađena je aplikacije za pametne telefone
8. Provedene su radionice o gospodarenju otpadom u vrtićima i školama
9. Nabavljene su slikovnice i bojanke za djecu
10. Organizirani eko i pub kvizovi o gospodarenju otpadom
11. Organizirane akcija čišćenja okoliša
12. Izrađen elektronski oglas na eportalima
13. Izrađeni plakati za novine
14. Izvedeni su igrokazi o gospodarenju otpadom za vrtićku i školsku djecu
15. Izrađeni su letci o odvajanju korisnog otpada prilagođeni osobama s intelektualnim teškoćama.

Sredinom 2020. godine započelo se s provođenjem projekta „Opremanje i modernizacija Kompostane Prelog“ vrijednosti 4.447.956,07 kn od čega je bespovratno dodijeljeno 2.194.535,06 kn, provedba projekta traje 18. mjeseci (12.06.2020. - 12.12.2021.). Glavni ciljevi projekta su povećanje kapaciteta kompostane za 1740 tona/god ishodenjem dopune dozvole za gospodarenje otpadom (stari kapacitet 5460 t/god., novi kapacitet 7200 t/god.) te povećanje obrade kompostane za 907 tona u prvoj punoj godini nakon provođenja projekta (2022. godina). U sklopu projekta nabavlja se pet novih strojeva: stroj za drobljenje bio otpada, stroj za prosijavanje zrelog komposta, teleskopski utovarivač, obični utovarivač, stroj za punjenje prosijanog komposta u vreće te sustav automatskog vlaženja komposta. U sklopu projekta provode se i aktivnosti vidljivosti i promidžbe te su tako izrađeni letci za odvojeno sakupljanje biorazgradivog otpada te letak za osobe sa intelektualnim teškoćama, zatim su izrađeni plakati, baneri i snimljena je javna tribina za sve zainteresirane korisnike.

Projekt „Nabava 2 komunalna vozila za odvojeno sakupljanje otpada za GKP PRE-KOM d.o.o.“ ukupne vrijednosti 1.817.602,50 kn od čega je bespovratno dodijeljeno 1.480.000,00 kn. Projekt traje 15 mjeseci (26.6.2020.-26.9.2021.). U sklopu projekta nabavljaju se 2 nova vozila: jedno veće sa nadogradnjom 22 m<sup>3</sup> za sakupljanje bio otpada, papira, plastike i tetrapak ambalaže i drugo manje vozilo kapaciteta 15 m<sup>3</sup> za prikupljanje glomaznog otpada i granja. Glavni ciljevi projekta su povećanje kapaciteta za odvojeno sakupljanje otpada, povećanje količine odvojeno prikupljenog otpada te doprinos oporabi otpada te smanjenje količine otpada koji se odlaže na odlagalište.

Projekt „Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad Prelog“ ukupne vrijednosti 4.177.315,84 kn od čega je bespovratno dodijeljeno 2.034.236,92 kn. Projekt traje 25 mjeseci (22.07.2020.-22.08.2022.). 2021. godine u sklopu projekta izgrađeno je reciklažno dvorište za građevinski otpad kapaciteta 6.500 t/god za prihvata, razvrstavanje, privremeno skladištenje i mehaničku obradu građevinskog otpada te je isto opremljeno strojem za drobljenje,

utovarivačem i strojem za suzbijanje prašenja vodenom maglom. Glavni ciljevi projekta su povećati kapacitete za obradu građevinskog otpada, smanjiti količine odloženog građevinskog otpada, smanjiti količine građevinskog otpada koje se odbacuju u prirodu te postati primjer dobre prakse u odvojenom prikupljanju i obradi građevinskog otpada i korištenju recikliranih agregata. U sklopu projekta izrađeni su letci, plakati, baneri i održana javna tribina o odvojenom prikupljanju i obradi građevinskog otpada.

Ishodena je nova dozvola za gospodarenje otpadom (sortirnica) – reciklažno dvorište za građevinski otpad te je isto tako ishodena nova dozvola za gospodarenje otpadom (kompostana) – opremanje i modernizacija.

U ožujku 2022. godine nabavljeno je rabljeno vozilo IVECO/ZOELLER za sakupljanje otpada. Vrijednost nabavljenog vozila iznosila je 458.500,00 kn bez PDV – a. U listopadu 2022. godine nabavljena su dva nova komunalna vozila. Riječ je o vozilima Fuso/Coseco za sakupljanje otpada, kapaciteta 8,0 m<sup>3</sup> čija je vrijednost iznosila 640.000,00 kn, te o rabljenom kombi vozilu za održavanje javnih površina u vrijednosti 133.000,00 kn bez PDV-a. U prosincu 2022. godine nabavljen je i teleskopski utovarivač za utovar do 6,0 m visine za potrebe utovara ostataka iz obrade glomaznog otpada, građevinskog agregata te baliranog otpada. Radi se o utovarivaču tvrtke JCB 525-60, snage 75 KS. Utovarivač je nabavljen na način da je izvršena zamjena za rabljeni utovarivač te je izvršena doplata za novi u iznosu od 52.000,00 kn bez PDV-a.

Tijekom 2022. godine započeli su i radovi na izgradnji nadstrešnice za prosijavanje komposta prije pakiranja sukladno ishodenoj građevinskoj dozvoli.

Nabavljena je i komunalna oprema koja je uključivala posude za otpad u obliku životinje 4x4 kom (delfin, medo, žaba), set od 4 koša za otpatke smješko 6 komada, set od 3 kanti za reciklažni otpad 10 komada, kantica za domaćinstvo za sakupljanje otpadnog jestivog ulja 500 komada, spremnici za sakupljanje otpadnog jestivog ulja 30 komada. Nabava komunalne opreme iznosila je 349.810,00 kn, a sufinancirana je od strane Fonda za zaštitu okoliša u iznosu od 139.294,00 kn s PDV-om.

Također, u okviru mjera odvojenog sakupljanja otpada nabavljeno je 45 komada spremnika 1100 L (plavi, smeđi, žuti) te su u okviru projekta provedene i aktivnosti na edukaciji stanovništva. I ovaj projekt sufinanciran je od strane Fonda za zaštitu okoliša u iznosu od 69.988,38 kn s PDV-om.

27. travnja 2023.godine ishodena je uporabna dozvola za nadstrešnicu za prosijavanje komposta prije pakiranja.

U svibnju 2023. godine nabavljeno je novo komunalno vozilo VOLVO/FAUN EXPOTEC, kapaciteta 21,00 m<sup>3</sup> za sakupljanje otpada. Vrijednost nabavljenog vozila iznosila je 205.000,00 € bez PDV – a. U kolovozu 2023. godine nabavljeno je novo komunalno vozilo VOLVO/STUMMER kapaciteta 21,00 m<sup>3</sup> za sakupljanje otpada. Vrijednost nabavljenog vozila iznosila je 194.000,00 € bez PDV – a.

U suradnji GKP PRE-KOM d.o.o. i Grada Preloga proveden je projekt „Edukacija stanovništva“, a isti je sufinanciran od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. U sklopu projekta odradeno je 14 javnih tribina o gospodarenju otpadom na području 14 jedinica lokalne samouprave. U okviru projekta izrađeno je i podijeljeno je 15.000,00 brošura o gospodarenju otpadom te 15.000,00 letaka o odvojenom sakupljanju otpada. Vrijednost projekta iznosila je 18.500,00 €.

## VI. ZAKLJUČAK

U 2023. godini smanjene su količine miješanog komunalnog otpada u odnosu na 2022. godinu. U 2022. godini prikupljeno je 867,90 t. miješanog komunalnog otpada a u 2023. godini 839,53 t. Smanjenje su ukupne količine odvojeno sakupljenog otpada i to na 5.957,00 t. Povećana je uključenost domaćinstava u sustav gospodarenja otpadom za 1,29 % u odnosu na 2022. godinu.

Svi ciljevi određeni u Planu GP godine realizirani su u 2023. godini te treba i dalje voditi računa o izbjegavanju i smanjivanju nastajanja otpada, usavršavanju sustava sakupljanja i obrade otpada, povećanju udjela korisnog otpada selektiranjem otpada u domaćinstvima, smanjenju utjecaja otpada na okoliš i zdravlje ljudi, reciklaži, odnosno obradi otpada radi dobivanja sirovine za proizvodnju istog ili drugog proizvoda, iskorištavanju vrijednih osobina otpada te poboljšanju učinkovitosti korištenja resursa na području Grada Preloga.

Sve obveze i aktivnosti određene Zakonom provode se na području Grada Preloga u znatno većoj mjeri u odnosu na sve ostale jedinice lokalne samouprave u Republici Hrvatskoj. Grad Prelog provodi sustav odvojenog sakupljanja otpada znatno iznad prosjeka zemalja Europske unije i to s 67,60 %. Treba napomenuti da su ciljevi definirani Planom GP kao što je upravljanje otpadom na način da se doprinese održivom razvoju i to kroz provedbu sustava gospodarenja otpadom koji će kontrolirati nastajanje otpada, smanjenje utjecaja proizvodnje otpada na okoliš, poboljšanje učinkovitosti resursa i omogućavanje pravilnog odlaganja djelomično ili čak u potpunosti realizirani. Ostvaren je i onaj najvažniji definirani cilj, a to je da se povećanje primarne reciklaže odnosno izdvajanje otpada po vrstama na mjestu njegovog nastanka približi stopi recikliranja od 70%.

Ovo Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine na području Grada Preloga u 2023. godini dostaviti će se Međimurskoj županiji i objavit će se u „Službenom glasniku Međimurske županije“.

KLASA: 351-02/24-01/03  
URBROJ: 2109-14-02-24-1  
Prelog, 14.03.2024. godine





REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA MALA SUBOTICA

OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 024-02/24-01/5

URBROJ: 2109-10-03/02-24-5

Mala Subotica, 22.3.2024. godine

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21, 142/23) te članka 43. Statuta Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 12/15, 2/18, 3/20, 5/21, 8/22), Općinski načelnik Općine Mala Subotica dana 22.3.2024. godine donosi

## IZVJEŠĆE

### O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM U OPĆINI MALA SUBOTICA ZA 2023. GODINU

#### 1. UVOD

Općina Mala Subotica nalazi se središnjem dijelu Međimurske županije. Sastoji se od šest naselja: Mala Subotica, Držimurec, Palovec, Piškorovec, Strelec i Sveti Križ. Općina graniči sa sedam susjednih JLS, i to sa zapadne strane s Gradom Čakovcem i Općinom Pribislavec, sa sjeverne strane općinama Belicom i Domašincem, s istočne Općinom Donji Kraljevec i Gradom Prelogom, te s južne strane Općinom Orehovica. Općina Mala Subotica je vrlo dobro prometno povezana magistralnim cestovnim i željezničkim pravicima u prometnu mrežu Hrvatske i šireg područja jugoistočne Europe.

Općina Mala Subotica je svojom površinom od 36,71 km<sup>2</sup> treća po veličini od 22 općine Međimurske županije (osim gradova Čakovec i Prelog) i zauzima 5,03 % ukupne površine Županije.

Prema podacima iz posljednjeg popisa stanovništva iz 2011. godine, Općina Mala Subotica je u pripadajućih 7 naselja imala je 5.452 stanovnika, a prosječna gustoća naseljenosti na području Općine iznosila je 131,50 stanovnika na km<sup>2</sup>. Usporedbom navedenih podataka u odnosu na Popis stanovništva 2001. godine, proizlazi da se broj stanovnika u tom razdoblju smanjio za 224, odnosno za 3,95%. Međutim, treba napomenuti da je u trenutku Popisa stanovništava 2011.g. u sastavu Općine Mala Subotica bilo i naselje Štefanec, koje je 17.04.2013. godine postalo sastavni dio Grada Čakovca. Zbog toga su podaci iz navedenog Popisa stanovništva za vremensko razdoblje od 2013. god. nadalje korigirani u odnosu na naselje Štefanec, a djelomično i dopunjeni novijim podacima iz evidencije Općine. Prema zadnjim, korigiranim podacima, u 6 naselja na području Općine živi 4.746 stanovnika, a prosječna gustoća naseljenosti iznosi 129,28 st/km<sup>2</sup>.

Područje Općine Mala Subotica ne obuhvaća zaštićena područja i područja ekološke mreže Republike Hrvatske, proglašena Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“ broj 124/13, 105/15).

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Mala Subotica je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine Mala Subotica. Neposredno prije donošenja predmetnog Plana donesena je Odluka o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 2/18), a već prije na snazi je Odluka o komunalnom redu Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 4/11, osim članka 1., stavak 2., točka 4., te poglavlja V. Komunalni otpad – sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada – članci 30. do 33., koji su odlukom „Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 2/18 stavljeni van snage). Navedena je Odluka vrijedila do 24.12.2022. godine kada je na snagu stupila Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 23/22).

Člankom 2. Odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske

županije" broj 2/18) određeno je da javnu uslugu na području Općine Mala Subotica pruža GKP ČAKOM d.o.o. iz Mihovljana, Mihovljanska 10. Isto je utvrđeno i novom Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije" broj 23/22) koja je stupila na snagu 24.12.2022. godine.

Obzirom da u Općini Mala Subotica još nije izgrađeno reciklažno dvorište, temeljem Sporazuma o zajedničkoj suradnji na području gospodarenja otpadom sa Gradom Čakovcem (od 19.11.2014. godine), stanovnicima (fizičkim osobama) općine Mala Subotica je omogućeno korištenje dvaju reciklažnih dvorišta u Gradu Čakovcu, u krugu uprave GKP Čakom d.o.o. u Mihovljanskoj ulici bb (od srpnja 2013. godine) kao i reciklažnom dvorištu na lokaciji odlagališta otpada u Totovcu (od veljače 2016. godine).

Plan gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica za razdoblje 2018. – 2023. godine usvojen je na 8. sjednici održanoj 15. svibnja 2018. godine te je objavljen u "Službenom glasniku Međimurske županije" broj 7/18. Na isti je ishodovana suglasnost Međimurske županije klasa: 351-02/18-03/29, urbroj: 2109/1-09/01-18-02 od 14.05.2018. godine.

Unatoč pojačanoj kontroli komunalnog redarstva, na području Općine Mala Subotica povremeno dolazi do pojave nelegalnog odlaganja otpada. Postupkom sanacije nelegalnih odlagališta rukovodi komunalno redarstvo. Nepropropisno odloženi otpad se u postupku sanacije prikuplja i odvozi na odlagalište Totovec i trajno zbrinjava. Sanirano područje se vraća u prvobitno stanje i vrši se pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nepropisno odlaganje otpada.

Ažuriranje evidencija lokacija nelegalnih odlagališta obavlja komunalno redarstvo Općine Mala Subotica. Na osnovu evidentiranog stanja i procjene vrste onečišćenja odnosno vrste odloženog otpada određuju se prioriteti i redoslijed sanacija. U slučaju kad se rad o vrsti otpada koji se ne može identificirati (sumnja na opasni otpad), obavještava se inspekcija zaštite okoliša. U svrhu sankcioniranja osoba koje su odložile otpad na nedozvoljeno mjesto, komunalno redarstvo putem obaveznog prekršajnog naloga kažnjava počinitelja u skladu s kaznenim odredbama Odluke o komunalnom redu Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije" broj 13/19, 10/22). S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine" broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) bilo je propisano da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu. Novim Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine" broj 84/21, 142/23) u članku 173. stavku 3. propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Općina Mala Subotica na svom području osigurava:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica za razdoblje od 2018. do 2023. godine,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,



- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

### 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE MALA SUBOTICA

Člankom 194. Prostornog plana uređenja Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 13/07, 13/13, 15/15, 3/17 i 16/18) propisana je obaveza izrade sanacijskih projekata koja se odnosi na sve korisnike prostora koji su devastirali prostor. Isto tako se određuje obavezna sanacija:

- svih deponija smeća na području Općine,
- eksploatacijskog polja šljunka i pijeska "Držimurec" nakon eksploatacije.

Projekt sanacije deponije dužna je izvršiti jedinica lokalne samouprave, a projekt mora sadržavati:

- ispitivanje ugroženosti tla, podzemnih voda,
- mjere i postupke bazirane na rezultatima ispitivanja tla i voda,
- uvjeti ozelenjivanja jednaki su onima kod stvaranja novog krajobraza.

Člankom 169. istog Plana predviđeno je da se u gospodarskoj zoni (malog i srednjeg poduzetništva) uspostavi reciklažno dvorište (mjesto za skupljanje i privremeno skladištenje otpada – sekundarne sirovine). Građevinu reciklažnog dvorišta potrebno je izvesti prema uvjetima posebnih propisa. Za navedenu građevinu Općina Mala Subotica izradila je projektnu dokumentaciju.

### 4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MALA SUBOTICA

Plan gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica za razdoblje 2018. – 2023. godine usvojen je na 8. sjednici održanoj 15. svibnja 2018. godine te je objavljen u "Službenom glasniku Međimurske županije" broj 7/18. Na isti je ishodovana suglasnost Međimurske županije klasa: 351-02/18-03/29, urbroj: 2109/1-09/01-18-02 od 14.05.2018. godine). Izmjene navedenog plana nisu donošene.

Plan obuhvaća:

1. UVOD
2. PRAVNI, ZAKONSKI I INSTITUCIONALNI OKVIR PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
  - 2.1 Pravni i zakonodavni okvir PGO
  - 2.2 Načela, red prvenstva i način gospodarenja otpadom
  - 2.3 Institucionalni okvir i podjela odgovornosti u gospodarenju otpadom
  - 2.4 Svrha i opseg plana gospodarenja otpadom JLS
  - 2.5 Postupak donošenja plana gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica
  - 2.6 Uloga, nadležnost i obveze Općine Mala Subotica u gospodarenju otpadom
3. PREGLED I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA, PLANOVA I CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE MALA SUBOTICA
  - 3.1 Osnovni podaci o Općini Mala Subotica
  - 3.2 Zaštićena područja i područja ekološke mreže na području Općine Mala Subotica
  - 3.3 Referentni sastav komunalnog otpada
  - 3.4 Količine i sastav komunalnog otpada skupljenog na području Općine Mala Subotica
  - 3.5 Analiza postojećeg stanja i planiranje gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica
  - 3.6 Zbrinjavanje nelegalno odbačenog otpada i mjere sprječavanja
  - 3.7 Informativne i obrazovne aktivnosti
  - 3.8 Potpora akcijama prikupljanja otpada
  - 3.9 Suradnja sa drugim JLS u Međimurskoj županiji
  - 3.10 Ciljevi u gospodarenju otpadom Općine Mala Subotica

- 3.11 Ocjena stanja i analiza ostvarenih ciljeva u gospodarenju s otpadom Općine Mala Subotica
- 4. GRAĐEVINE I POSTROJENJA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
  - 4.1 Uvjeti određeni planskom dokumentacijom
  - 4.2 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica
  - 4.3 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec
  - 4.4 Izgradnja reciklažnih dvorišta, zelenih otoka, mobilno reciklažno dvorište, te oprema i strojevi za gospodarenje otpadom
- 5. MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA I PROVEDBU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM
  - 5.1 Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada
  - 5.2 Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada
  - 5.3 Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
  - 5.4 Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- 6. FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA
  - 6.1 Financijska sredstva potrebna za realizaciju Plana
  - 6.2 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelje izvršenja Plana
- 7. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE
- 8. POPIS PRIMIJENJENE ZAKONSKE REGULATIVE I DOKUMENATA
  - 8.1 Ostali izvori i dokumentacija
- 9. PRILOZI
  - 9.1 PRILOG 1: Popis direktiva i dokumenata pravne stečevine EU
  - 9.2 PRILOG 2: Popis zakona i drugih propisa RH iz područja otpada i zaštite okoliša
  - 9.3 PRILOG 3: Objašnjenje ključnih pojmova iz zakonske regulative gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17), Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 3/17) i Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ broj 50/17).

Općina Mala Subotica dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u „Službenom glasniku Međimurske županije“.

## **5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE MALA SUBOTICA, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA**

Na području Općine Mala Subotica djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada u 2023. obavljala je komunalna tvrtka GKP Čakom d.o.o., u vlasništvu Grada Čakovca i u suvlasništvu tada pet općina s područja Međimurske županije (Mala Subotica, Nedelišće, Orehovica, Strahoninec i Šenkovec), pri čemu je suvlasnički udio Općine Mala Subotica 1%.

Tvrtka izvodi poslove gospodarenja komunalnim otpadom za područje Grada Čakovca i navedenih Općina, te upravlja uređenim odlagalištem otpada Totovec na kojem se odlaže otpad iz većine jedinica lokalne samouprave sa područja Međimurske županije, pa tako i Općine Mala Subotica.

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada su:

- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Mala Subotica
- davatelj usluge (pravna osoba, GKP Čakom, d.o.o.)
- Komunalno redarstvo Općine Mala Subotica

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Mala Subotica je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine Mala Subotica temeljem Odluke o komunalnom redu Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 4/11)

Prema podacima GKP Čakom d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica u 2018. godini bilo je uključeno je 1180 kućanstava, od ukupnog broja od 1523, odnosno oko 82,80% kućanstava prema popisu stanovništva iz 2011. godine, te i 47 pravne osobe. Nije poznat točan broj stanovnika u navedenom broju kućanstava obuhvaćenih uslugom organiziranog prikupljanja komunalnog otpada.

Prosjek obuhvaćenosti stanovništva uslugom organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na razini RH u razdoblju od 2009. do 2019. godine varira u granicama od 96 do 99% (prostorno gledano).

Obzirom da u Općini Mala Subotica još nije izgrađeno reciklažno dvorište, temeljem Sporazuma o zajedničkoj suradnji na području gospodarenja otpadom sa Gradom Čakovcem (od 19.11.2014. godine), stanovnicima (fizičkim osobama) kao i temeljem Odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 2/18) te Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 23/22), Općini Mala Subotica je omogućeno korištenje dvaju reciklažnih dvorišta u Gradu Čakovcu, u krugu uprave GKP Čakom d.o.o. u Mihovljanskoj ulici bb (od srpnja 2013. godine) kao i reciklažnom dvorištu na lokaciji odlagališta otpada u Totovcu (od veljače 2016. godine). Osim spomenutih reciklažnih dvorišta, omogućeno je korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta na 4 lokacije, po jedna u svakom naselju u Općini Mala Subotica, prema unaprijed određenom rasporedu.

#### **ADRESE RECIKLAŽNIH DVORIŠTA (RD):**

1. RD ČAKOVEC – Mihovljanska 10, Mihovljan, Čakovec
2. RD ČAKOVEC – Gospodarska 2, Totovec, Čakovec

**Napomena:** Korisnici javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada s područja Općine Mala Subotica, imaju pravo korištenja gore navedenih Reciklažnih dvorišta na području Grada Čakovca, na temelju sklopljenog Sporazuma o zajedničkoj suradnji na području gospodarenja otpadom, sklopljenim dana 19. studenog 2014. godine između Grada Čakovca, Općine Nedelišće, Općine Strahoninec, Općine Šenkovec, Općine Orehovica i Općine Mala Subotica.

#### **ADRESE MOBILNIH RECIKLAŽNIH DVORIŠTA (MRD):**

1. MRD MALA SUBOTICA – Glavna 29 iza Doma kulture na k.č. 215/1, k.o. Benkovec
2. MRD SVETI KRIŽ – A. Šenoe 32, iza Društvenog doma na k.č. 2113, k.o. Podbrest
3. MRD PALOVEC – Glavna 35, iza Društvenog doma na k.č. 1306/1 k.o. Palovec
4. MRD DRŽIMUREC – Strelec 66/A na k.č. 181/1, k.o. Strelec
5. MRD STRELEC – Strelec 66/A na k.č. 181/1, k.o. Strelec
6. MRD PIŠKOROVEC – Strelec 66/A na k.č. 181/1, k.o. Strelec

U reciklažnom dvorištu, mještani Općine Mala Subotica mogu uz predočenje kupona odložiti odvojeno skupljeni otpadni papir, karton, metal, plastiku, drvo, tekstil i odjeću, električnu i elektroničku opremu, kao i problematične vrste otpada, prema popisu iz Dodatka IV Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 117/17).

Tablica: Popis vrsta otpada, s ključnim brojevima koje se mogu odložiti na reciklažnom dvorištu

NAZIV	VRSTA	OPIS
problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikje
	20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	citotoksici i citostatici
	20 01 33*	baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari

U 2018. godini sa Gradom Čakovcom sklopljen je Sporazum o udruživanju za provedbu programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom čija je provedba započela u 2019. godini.

Općinsko vijeće Općine Mala Subotica na 11. sjednici održanoj dana 13. studenog 2018. godine donijelo je Odluku o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 18/18).

Općinski načelnik 31.10.2018. godine donio je Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i evidentiranju lokacija odbačenog otpada temeljem koje je na web stranici Općine Mala Subotica <https://opcina-mala-subotica.hr/hr/nepropisno-odbaceni-otpad/> putem propisanog obrasca moguće prijaviti nepropisno odlaganje otpada na području Općine Mala Subotica. Osim toga, prijavu komunalnom redaru građani mogu podnijeti preko aplikacije HRcity.

## 6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE MALA SUBOTICA

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto u izvještajnoj godini (t)	Preuzeto				
			Na obračunskom mjestu			S javnih površina	
			Kućanstva (t)	Poslovni subjekti iz sektora uslužnih	Poslovni subjekti iz ostalih ekonomskih	Spremnici za odvojeno	Ostalo (t)

				djelatnosti (t)	djelatnosti (t)	prikupljanje otpada (t)	
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	35,02	34,99	0,03	0	0	0
15 01 02	plastična ambalaža	108,43	72,06	1,37	35	0	0
15 01 04	metalna ambalaža	41,91	8,28	0,01	33,62	0	0
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	5,99	5,99	0	0	0	0
15 01 07	staklena ambalaža	26,55	26,55	0	0	0	0
20 01 01	papir i karton	120,94	0	0	129,94	0	0
20 02 01	biorazgradivi otpad	200,35	192,91	2,44	5	0	0
20 03 01	miješani komunalni otpad	471,16	441,43	9,73	20	0	0
20 03 07	glomazni otpad	66,81	66,81	0	0	0	0

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno preuzeto u izvještajnoj godini (t)	Preuzeto od			
			Građana (t)	Preuzeto kroz sustav povratne naknade (t)	Uslužnih djelatnosti (t)	Ostalih ekonomskih djelatnosti (t)
15 01 07	Staklena ambalaža	0,01	0,01	0	0	0
20 01 10	odjeća	0,245	0,245	0	0	0
20 01 19	pesticidi	0,016	0,016	0	0	0
20 01 21	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,005	0,005	0	0	0
20 01 26	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25	0,02	0,02	0	0	0
20 01 27	boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	0,025	0,025	0	0	0
20 01 28	boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	0,01	0,01	0	0	0
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	0,007	0,007	0	0	0
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	0,012	0,012	0	0	0
20 01 35	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente	0,285	0,285	0	0	0
20 03 07	glomazni otpad	0,02	0,02	0	0	0

## **7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM,**

Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Mala Subotica (PPUO – „Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 3/05, 13/07, 13/13, 15/15, 3/17, 16/18) planirana je izgradnja reciklažnog dvorišta. Lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta predviđena je u gospodarskoj Zoni poduzetništva i definirana Urbanističkim planom uređenja „Zone poduzetništva“ Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 3/05, 10/11, 10/17).

Posebni uvjeti za uređenje čestice i gradnju građevine reciklažnog dvorišta, kao i mjere zaštite od mogućih negativnih utjecaja na okoliš, određuju se temeljem ZGO i drugih propisa koji definiraju uvjete gradnje i korištenja takvog namjenskog prostora.

## **8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU**

Na području Općine postoje lokacije na kojima se povremeno nalazi otpad, a koje se saniraju u suradnji sa GKP Čakom d.o.o.

## **9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA**

U 2018. godini Općina Mala Subotica donijela je Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 2/18). Navedena je odluka važila do 24.12.2022. kada je na snagu stupila Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Mala Subotica („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj 23/22). Obje odluke utvrdile su naplatu po volumenu prikupljenog otpada, utvrđene su sankcije za nepridržavanje navedene odluke. Ponovno se započelo sa skupljanjem biorazgradivog komunalnog otpada, sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sklopljen je Ugovor o nabavi spremnika za biorazgradivi komunalni otpad. Sa Gradom Čakovcom sklopljen je Sporazum o udruživanju za provedbu programa izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom čija je provedba započela u 2019. godini.

## **10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA**

Općina Mala Subotica je osigurala organizacijske i materijalne uvjete za provedbu mjera gospodarenja otpadom iz PGO RH, odnosno na svom području je osigurala:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- odvojeno prikupljanje ostalih posebnih kategorija otpada i manjih količina građevnog otpada
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO, te uklanjanje tako odbačenog otpada
- redovito izvještavanje nadležnih institucija JP(R)S i RH, te objavu u službenom glasilu JLS Izvješća o provedbi PGO, odnosno aktivnostima i ispunjavanju ciljeva Plana gospodarenja otpadom na području Općine.

## **11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA**

Općina Mala Subotica je, vezano uz prikupljanje miješanog i biološki razgradivog komunalnog otpada, nastavila provoditi sljedeće mjere:

- svakom kućanstvu osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada putem posebnih posuda ili vreća za biološki razgradivi komunalni otpad
- obračunavati cijenu javne usluge razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju stvarni broj pražnjenja spremnika i volumen spremnika otpada
- proširiti obuhvat postojećeg sustava naplate otpada prema stvarnom količini predanog otpada, koji stimulira građane za odvojeno skupljanje korisnog i izdvajanje štetnog otpada, uključenjem u isti svih korisnika s područja Grada
- osigurati besplatno preuzimanje dodatnih količina biorazgradivog otpada na zahtjev korisnika putem kupona za odvoz glomaznog otpada.

Općina Mala Subotica sukladno ZOGO izvršavala je obvezu odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, a u koji spadaju otpadni papir, metal, staklo, plastika i tekstil, te krupni (glomazni) komunalni otpad.

## 12. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Redbr.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Vrijednost (€)	Razdoblje	Financijska sredstva osigurava		
					GKP Čakom	Općina Mala Subotica	FZOEU/MZOE
<b>Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještavanje (s.s.n.o.e.n.i.)</b>							
1	Sanacija divljih odlagališta	Općina Mala Subotica	0,00	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	0,00	0,00	0,00
2	Mjere redovitog godišnjeg nadzora radi sprečavanja nelegalnog odlaganja otpada i interventno zbrinjavanje	Općina Mala Subotica	0,00	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	0,00	0,00	0,00
3	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti na području Općine Mala Subotica	Grad Čakovec - nositelj Općina Mala Subotica - partner GKP Čakom	Ukupna vrijednost 77.092,77 € iz kohezijskih fondova za Grad Čakovec, te općine Mala Subotica, Strahoninec i Štrigova	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	0,00	0,00	0,00
	<b>UKUPNO - mjere s.s.n.o.e.n.i. – godišnje:</b>	Općina Mala Subotica	0,00	2023.	0,00	0,00	0,00
<b>Komunalna i druga oprema za gospodarenje otpadom</b>							
4	Oprema za uspostavu sustava gospodarenja otpadom sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/2017) - RFID čipovi za postojeće kante, računala, senzori za očitavanje i uređaji za praćenje vozila, programska potpora i ostalo	GKP Čakom d.o.o.	4.645,30	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	4.645,30	0	0



Redbr.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Vrijednost (€)	Razdoblje	Financijska sredstva osigurava		
					GKP Čakom	Općina Mala Subotica	FZOEU/MZOE
5	Nabava novih komunalnih vozila za prikupljanje otpada – iskazuje se kao udio Općine Mala Subotica kao suvlasnika od 1% u ukupnoj nabavi komunalnog poduzeća GPK ČAKOM d.o.o.	GKP Čakom d.o.o.	9.954,21	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	1.493,13 (15%)	0,00	8.461,08 (85%)
6	Nabava posuda za odvojeno prikupljanje biološki razgradivog otpada (BKO) – jednokratna nabava radi usvajanja Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)	GKP Čakom d.o.o.	0,00 (izvršeno 2021. godine)	2022.	0,00	0,00	0,00
7	Nabava posuda za odvojeno prikupljanje otpada (MKO, BKO, vreće za odvojene vrste komunalnog otpada) – kontinuirana nabava kroz plansko razdoblje	GKP Čakom	3.318,07 godišnje	Kontinuirano svake godine	0,00	497,71 (15%) godišnje	2.820,36 (85%) godišnje
	<b>UKUPNO - komunalna i druga oprema:</b> kroz cijelo plansko razdoblje od 2018.-2023. god.	GKP Čakom Općina Mala Subotica FZOEU/MZOE	13.272,28	Plansko razdoblje od 6 godina	1.493,13	497,71	11.281,44

Redbr.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Vrijednost (€)	Razdoblje	Financijska sredstva osigurava		
					GKP Čakom	Općina Mala Subotica	FZOEU/MZOE
<b>Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec kojima upravlja GKP ČAKOM d.o.o.</b>							
8	<b>Odlagalište za neopasni otpad Totovec</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Faza V - Prekrivni brtveni sustav preko odlagališta, sustav otplinjavanja i hortikulturno uređenje odlagališnog prostora</li> <li>o Ostalo - projektiranje, ishođenje dozvole, nadzor nad radovima</li> </ul> NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Mala Subotica kao suvlasnika od 1% u ukupnoj realizaciji projekta kojeg je nosioc GPK ČAKOM d.o.o.	GKP Čakom	9.954,21	Jednokratno nakon popunjavanja tijela odlagališta kroz plansko razdoblje	nepoznato	0	nepoznato
9	<b>Odlagalište za neopasni otpad Totovec</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Prekrivni sloj kazete za azbest – ploha 1</li> <li>o Donji brtveni sloj kazete za azbest – ploha 2</li> <li>o Prekrivni sloj kazete za azbest – ploha 2</li> </ul> NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Mala Subotica kao suvlasnika od 1% u ukupnoj realizaciji projekta kojeg je nosioc GPK ČAKOM d.o.o.	GKP Čakom	2.654,46	2018, 2019, nakon popunjavanja tijela odlagališta kroz plansko razdoblje	nepoznato	0	nepoznato
10	<b>Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom (GzGOSK) na lokaciji Totovec – Faze 2, 3, 4, 5</b> NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Mala Subotica kao suvlasnika od 1% u ukupnoj realizaciji projekta kojeg je nosioc GPK ČAKOM d.o.o.	GKP Čakom	72.333,93	Tijekom planskog razdoblja	nepoznato	0	nepoznato
	<b>UKUPNO - građevine Totovec (kroz cijelo plansko razdoblje od 2018. do 2023. godine):</b> NAPOMENA: financijski se iskazuje kao udio Općine Mala Subotica kao suvlasnika od 1% u ukupnoj realizaciji projekata kojih je nosioc GPK ČAKOM d.o.o.	GKP Čakom	168.557,96	Plansko razdoblje od 6 godina	nepoznato	0	nepoznato

Redbr.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Vrijednost (€)	Razdoblje	Financijska sredstva osigurava		
					GKP Čakom	Općina Mala Subotica	FZOEU/MZOE
<b>Građevine za gospodarenje otpadom na području Općine Mala Subotica</b>							
11	Izgradnja zelenih otoka - kontejneri za otpadni papir, staklo, plastiku, metal i tekstil na javnoj površini i namjenski kontejneri za groblja	Općina Mala Subotica	13.272,28	Tijekom planskog razdoblja	0	1.990,84 (15%)	11.281,44 (85%)
12	Izgradnja reciklažnog dvorišta	GKP Čakom	252.173,34	Tijekom planskog razdoblja	0	37.826,00 (15%)	214.347,34 (85%)
	<b>UKUPNO – reciklažno dvorište i zeleni otoci: – kroz cijelo plansko razdoblje od 2018. do 2023. godine</b>	<b>GKP Čakom</b>	<b>265.445,61</b>	<b>Plansko razdoblje od 6 godina</b>	<b>0</b>	<b>39.816,84</b>	<b>225.628,78</b>

### 13. ZAKLJUČAK

S obzirom da je novi Plan gospodarenja otpadom Općine Mala Subotica za razdoblje 2018. – 2023. godine usvojen u tijeku izvještajne godine može se zaključiti da je 2023. godina bila godina provedbe planiranih akcija u svrhu postignuća zacrtanih ciljeva. Poduzete su sve radnje kako bi se Plan kvalitetno provodio.

**OPĆINSKI NAČELNIK**  
Valentino Škvorc, dipl.ing.geoteh.





REPUBLIKA HRVATSKA  
MEĐIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA BELICA  
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 351-03/24-01/2  
URBROJ: 2109-3-01-24-01  
BELICA, 02. ožujka 2024.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM  
REPUBLIKE HRVATSKE NA PODRUČJU OPĆINE BELICA**

**-za 2023. godinu -**

ožujak, 2024.

## SADRŽAJ

1. UVOD - OSNOVNI PODACI.....	3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	5
3. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE .....	6
4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA.....	10
5. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	13
6. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI.....	15
7. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE BELICA, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA .....	16

## UVOD - OSNOVNI PODACI

Općina Belica, sukladno zakonskoj obavezi; stavak 3. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) izrađuje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Belica za 2023. godinu. Navedenom odredbom Zakona propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu. Općina Belica izradila je Plan gospodarenja otpadom za plansko razdoblje od 2017. do 2022. godine, u skladu sa važećom i novijom zakonskom regulativom.

Općina Belica broji dva naselja; Belicu i Gardinovec i zauzima površinu od 27,66 km<sup>2</sup> i graniči sa šest susjednih JLS Međimurske županije (slika 1).



*Slika 1: Položaj Općine Belica u Međimurskoj županiji*

Prema podacima iz posljednjeg popisa stanovništva iz 2021. godine, Općina Belica je imala je 2.822 stanovnika. Stanovništvo je naseljeno u 2 naselja: Belica (72,2 % stanovnika Općine) i Gardinovec (27,8 % stanovnika Općine).

Središnje naselje Općine je naselje Belica, koje predstavlja upravno, gospodarsko, prosvjetno i kulturno središte Općine. U drugom naselju, Gardinovec, izuzev pojedinačnih manjih privatnih obrtničkih radnji (trgovina, ugostiteljstvo) gotovo da nema drugih gospodarskih djelatnosti. Po demografskom razvoju Općina pripada depopulacijskom području. Od 1953. godine do danas, broj stanovnika je u stalnom padu.

Na području Općine Belica javnu djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada obavlja davatelj usluge tvrtka GKP Prekom d.o.o., Prelog u kojem Općina Belica ima vlasnički udio. Tvrtka se nalazi u Poduzetničkom centru u Prelogu, Hrupine 7 b. Dana 26. rujna 2016. godine Općina Belica i tvrtka GKP PRE-KOM d.o.o. iz Preloga potpisali su Ugovor o prijenosu poslovnih udjela i Sporazum o zajedničkom provođenju mjera gospodarenja otpadom. Javna usluga prikupljanja i odvoza miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, krupnog (glomaznog) otpada, otpadnog papira, plastike, tetrapaka, stakla i metalne ambalaže na području Općine počela je 01. listopada 2016. godine.

Općina Belica izradila je u 2017. godini *Plan gospodarenja otpadom Općine Belica za razdoblje od 2017. do 2022. godine*, u skladu sa važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.) Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17) i Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17)*. Pošto je implementacija novog Plana već započela sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*, Općina Belica je donijela *Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Belica* sa danom 27. studeni 2017. godine. Temeljem članka 30. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) i članka 4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19) dana 23. prosinca 2019. godine donijeta je i nova *Odluka o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Belica*. Dana 27. siječnja 2022. godine sukladno novijoj zakonskoj regulativi Općinsko vijeće Općine Belica na svojoj 6. sjednici donijelo je *Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Belica*, a dana 28. kolovoza 2023. na svojoj 15. sjednici *Izmjene i dopune Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Belica*.



## OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada (čl. 64)
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada (čl. 113)
- provedbu Plana (članak 173 st. 2)
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području (čl. 114)
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada (čl. 115)

Prema članku 21. ZOGO prema kojem je Plan gospodarenja otpadom JLS donijet, isti treba sadržavati najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, uključujući ostvarivanje ciljeva.
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva.
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju.
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno - informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada.
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.
8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana.
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom.
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

zbog čega će se u predmetnom Izvješću o provedbi Plana gospodarenja otpada Općine Belica za 2023. godinu dati osvrt na svaku navedenu točku sadržaja plana, koji se kroz plansko razdoblje mora provoditi.

## ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BELICA

Općina Belica uspostavila je sustav gospodarenja otpadom. Prema podacima GKP Prekom d.o.o. iz Preloga u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Belica u 2023. godini bilo je uključeno je 934 korisnika usluge (874 kućanstava i 60 trajno nekorištenih kuća) odnosno 110,93 % od ukupnog broja kućanstava evidentiranih zadnjim popisom stanovništva iz 2021. godine

*Tablica 1. - Obuhvat javne usluge u Općini Belica 2023. godine*

### Obuhvat javne usluge - 2023. god.

RED BR.	JLS	Kućanstva		
		Ukupan broj	Broj uključenih javnom uslugom	Obuhvat (%)
1.	Općina Belica	842	934	110,93 %
<small>Izvor podataka o broju kućanstava: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, Popis stanovništva 2021  <a href="https://dzs.gov.hr/vijesti/objavljeni-konacni-rezultati-popisa-2021/1270">https://dzs.gov.hr/vijesti/objavljeni-konacni-rezultati-popisa-2021/1270</a> </small>				

Na području Općine Belica u 2023. godini je skupljeno 885,55 tona komunalnog otpada (tablica 2) u što je uključen komunalni otpad prikupljen od kućanstava i pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata.

*Tablica 2 - Prikupljeni i prevezeni komunalni otpad tijekom 2023.*

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2022. i 2023. sa indeksnim pokazateljem povećanja/smanjenja (tona)				
Vrsta/porijeklo otpada	2022.	2023.	razlika	indeks
1	2	3	4 (3-2)	5 (3:2)
Komunalni otpad u Općini Belica	865,84	885,55	19,71	102,27

Količine prikupljenog komunalnog otpada na području Općine, u razdoblju od 2021. do 2023.g., iskazane po pojedinim sastavnicama komunalnog otpada, prikazane su u tablici

3 (izvor: Izvješća o komunalnom otpadu, AZO i HAOP, Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Belica, GKP Pre-kom).

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Belica u periodu od 2020. godine do 2023. godine

	2021.	2022.	2023.
VRSTA OTPADA	UKUPNA KOLIČINA (t)	UKUPNA KOLIČINA (t)	UKUPNA KOLIČINA (t)
Miješani komunalni otpad	222,65	202,62	218,16
Glomazni otpad	46,00	61,58	70,48
Biorazgradivi otpad	739,52	356,70	396,32
Papir	45,96	54,31	44,63
Plastika	59,99	48,97	57,03
Metal	14,92	16,64	15,34
Staklo	28,45	30,30	28,26
Tetrapak	14,58	12,10	10,42
Gume	1,59	1,57	1,63
Jestiva ulja i masti	0,23	0,10	0,33
Otpad sa groblja	25,26	23,84	19,78
Elektronički otpad	1,88	1,40	1,70
Opasni komunalni otpad	-	0,213	0,30
Tekstil	0,22	0,03	0,04
Građevinski otpad	1,86	36,24	5,71
Drvo	20,51	19,23	15,42
Problematicni otpad	0,06	-	-
<b>UKUPNO</b>	<b>1.223,68</b>	<b>865,84</b>	<b>885,55</b>

Iz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Belica vidljivo je da se količina miješanog komunalnog otpada 2023. godine povećala u odnosu na 2022. godinu, povećala se količina prikupljenog glomaznog otpada 2023. godine u odnosu na 2022. godinu. Također je vidljivo da Općina Belica putem davatelja usluge GKP Prekom omogućuje odvojeno sakupljanje biorazgradivog otpada koji se potom obrađuje u kompostani u Prelogu i da je istog u 2023. godini sakupljeno najviše, 396,32 tona.

Iz dostupnih podataka vidljivo je da je u 2023. godini prikupljeno 24,64 % miješanog komunalnog otpada, a 44,75 % biorazgradivog komunalnog otpada, dok ostale vrste odvojeno sakupljenog otpada (papir, plastika, metal, staklo, tetrapak, gume, elektronički otpad, drvo, tekstil, glomazni otpad) sudjeluju u strukturi sakupljenog otpada sa 30,61 %.

Iz rezultata analize vidljivo je da količina miješanog komunalnog otpada (MKO) veća u odnosu na prošlu 2022. godinu dok su neke vrste odvojeno sakupljenog otpada rasle (biorazgradivi otpad, glomazni otpad, plastika...) a neke pale u odnosu na prošlu godinu (papir, metal, staklo, tetrapak, otpad sa groblja...)

Iz analize sastava prikupljenog komunalnog otpada s područja Općine Belica, može se zaključiti da je uspostavljen povoljan trend smanjenja količine miješanog komunalnog otpada (MKO) i povećanja količina odvojeno prikupljenog otpada, ali da postoji mogućnost za povećanje stopa odvajanja otpada.

U *Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17)* postavljen je cilj 1.3 za gospodarenje otpadom koji je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, prema kojem je potrebno odvojeno prikupiti 40% mase biootpada kao sastavnice komunalnog otpada što je Općina Belica ispunila budući da je udio biorazgradivog otpada u ukupnom komunalnom otpadu 44,75 % za 2023. godinu.

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su:

- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Belica
- davatelj usluge
- komunalni redar Općine Belica

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Belica je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine. U skladu sa zakonskim rokom donesena je *Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Belica, na 17. sjednici dana 23. prosinca 2019. godine te Izmjena i dopuna Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada na području Općine Belica na 15. sjednici dana 28. kolovoza 2023. godine.*

Sakupljanje komunalnog otpada se obavlja standardiziranim spremnicima, kapaciteta 60 L, 80 L, 120 L i 240 L te 120 L, 240 L i 1.100 litara za poslovne subjekte, sustavom „na kućnom pragu“. Sustav „na kućnom pragu“, temelji se na sakupljanju komunalnog otpada, direktno od svakog korisnika, na njegovim kućnom pragu. Tijek gospodarenja komunalnog otpada počinje u fazi prikupljanja otpada gdje se miješani komunalni otpad (MKO) prikuplja u kućanstvima u spremnicima od 60 L, 80 L, 120 L i 240 L ovisno o broju članova kućanstva, te za javne objekte i pravne osobe u 120 L, 240 L ili 1.100 L, selektivni otpad prikuplja se u kantama 120 L (papir i tetrapak, plastika) i vrećama 80 L (metal i staklo), dok se biorazgradivi otpad (BKO) prikuplja u spremnicima od 120 L. Kante od 120 L za odvojeno prikupljanje plastike, papira i tetrapaka podijeljene su u prvoj polovici 2021. godine svim kućanstvima s područja Općine Belica a kante od 240 L i 360 L pravnim osobama s područja Općine Belica.

2023. godine, odvoz miješanog komunalnog otpada obavljao se svakih 14 dana (spremnici od 60 L, 80L, 120 L ili 240 L), dok se selektivni/reciklabilni otpad odvezio 1 x mjesečno (kante za papir/karton i plastiku od 120 L, vreće za staklo i metal od 80L). Tvrtka PRE-KOM d.o.o. obavlja poslove sakupljanja komunalnog i selektivnog otpada na području Općine Belica te miješani komunalni otpad i preostali neobrađeni glomazni otpad odlaže na deponij Piškornica u Koprivničkom Ivancu koji je u vlasništvu tvrtke Piškornica - sanacijsko odlagalište d.o.o te na odlagalište Totovec koje je u vlasništvu GKP Čakom d.o.o. Biorazgradivi komunalni otpad se kompostira i skladišti u kompostani u Prelogu. Ispitani kompost se prodaje. Korisni otpad obrađuje se i balira (priprema prije uporabe) te skladišti u reciklažnom centru Prelog do predaje na uporabu. Korisni otpad predaje se na uporabu (Wang X, Metal-mont d.o.o., Unija nova d.o.o., Resumo recikliranje d.o.o., Kronospan Cro d.o.o.).

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada izvodi se specijalnim vozilima (14 vozila), različitom dinamikom, koja ovisno o vrsti otpada, tipu posude, vrsti objekta i samom naselju u Općini, prema utvrđenom rasporedu. U tablici 4 pregledno je prikazan postojeći plan odvoza komunalnog otpada na području Općine Belica.

Tablica 4: Prikaz postojećeg plana odvoza komunalnog otpada na području Općine Belica

NA KUĆNOM PRAGU					
	Miješani komunalni otpad (MKO)	Biorazgradivi komunalni otpad (BKO)	Selektivni/reciklabilni otpad	Glomazni otpad	Pravne osobe
OPĆINA BELICA	Svakih 14 dana	Svakih 14 dana	1 x mjesečno	1 x mjesečno (telefonski poziv)	Kontejneri po pozivu

Na području Općine Belica uveden je sustav prikupljanja, obračuna i naplate usluge prikupljanja komunalnog otpada po ispražnjenoj posudi i broju članova kućanstva sukladno zakonskoj regulativi.

Na području Općine Belica postoji građevina za gospodarenje metalnim otpadom koja je u vlasništvu tvrtke Metalprodukt iz Belice. Mještani Općine Belica mogu, ali i koriste, građevine u vlasništvu PRE-KOM-a (reciklažno dvorište, kompostana, reciklažno dvorište za građevinski otpad), a uz to postoji usluga rada mobilnog reciklažnog dvorišta PRE-KOM-a (3-4x godišnje).

## PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA

### Postojeće građevine za gospodarenje otpadom

#### 1. Reciklažno dvorište

U sklopu jedinstvenog sustava gospodarenja otpadom na području 12 JLS Međimurske i Varaždinske županije GKP PRE-KOM d.o.o. izgradio je reciklažni centar u Gospodarskoj zoni Sjever u Prelogu. Reciklažni centar se sastoji od reciklažnog dvorišta, sortirnice korisnog otpada, garaže za vozila, skladišnog dijela te Centra za ponovnu uporabu. Reciklažno dvorište proteže se na površini od cca. 2000 m<sup>2</sup> sa boksovima i kontejnerima gdje se može smjestiti oko 750 m<sup>3</sup> korisnog otpada. Uz to uređen je prostor za skladištenje obrađenog otpada u balama na cca. 800 m<sup>2</sup> površine. Cijeli kompleks reciklažnog centra proteže se na površini od 24 000 m<sup>2</sup>. U sklopu reciklažnog centra nalazi se i sortirnica korisnog otpada. Kapacitet linije za obradu otpada ovisi o vrsti otpada i kreće se do 1500 tona otpada u jednoj smjeni godišnje. Opremljeno je i jedno mobilno reciklažno dvorište. Reciklažni centar opremljen je i kolnom vagom nosivosti 40 tona. U sklopu reciklažnog centra uspostavljen je i Centar za ponovnu uporabu (CPU) u kojem se sakuplja, zaprima i obnavlja namještaj, obuća, odjeća i roba široke potrošnje koja se nakon obnove stavlja u prodaju po simboličnim cijenama koje pokrivaju samo trošak obnove. CPU je veličine 440 m<sup>2</sup>, a sastoji se od dva dijela: izložbeno-prodajnog 220 m<sup>2</sup> i skladišno-radioničarskog dijela 220m<sup>2</sup>. Osim pregleda robe na licu mjesta građani mogu robu razgledati i putem web aplikacije na web stranici [www.pre-kom.hr](http://www.pre-kom.hr). Uspostavom Centra za ponovnu uporabu zaokružen je cjelovit sustav gospodarenja otpadom.



Slika 2: Reciklažno dvorište u Gospodarskoj zoni Sjever u Prelogu

## GKP «PRE-KOM» d.o.o. Gospodarska zona «SJEVER», Hrupine bb SKLADIŠTE OTPADA RECIKLAŽNO DVORIŠTE

RADNO VRIJEME: Ponedjeljak - Petak 7 - 15 ; Subotom i nedjeljom ZATVORENO

### OBRADA I SKLADIŠTENJE OTPADA

15 01 01 ambalaža od papira i kartona	16 06 05 ostale baterije i akumulatori
15 01 02 ambalaža od plastike	20 01 36 odbačena elektronička i električna oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
15 01 03 ambalaža od drveta	20 01 39 plastika
15 01 04 ambalaža od metala	20 01 40 metali
15 01 05 višeslojna (kompozitna) ambalaža	20 02 03 ostali otpad koji nije biorazgradiv
15 01 06 miješana ambalaža	16 01 03 otpadne gume
15 01 07 staklena ambalaža	
16 01 19 plastika	

Slika 3: Reciklažno dvorište u Gospodarskoj zoni Sjever u Prelogu

## 2. Kompostana u Prelogu (Gospodarska zona Sjever u Prelogu)



Slika 4: Kompostana u Prelogu

Kompostana u Prelogu izgrađena je za potrebe gospodarenja otpadom Međimurja kapaciteta od 3.000 tona godišnje. Puštena je u rad 30.03.2015. godine. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno ugovoru o upravljanju kompostanom upravlja njome na rok od 30 godina. U kompostani se prima i obrađuje biorazgradivi otpad sa područja Međimurske i Varaždinske županije (Općina Martijanec, Grad Ludbreg, Grad Novi Marof). U 2021. godini proveden je EU projekt Opremanje i modernizacija Kompostane Prelog, kojim je povećan kapacitet obrade na 7200 t/god, nabavljeni su novi učinkovitiji strojevi, a ujedno ekološki prihvatljiviji i to: drobilica biorazgradivog otpada i granja, sijačica komposta, mala punionica vreća kompostom i supstratom, teleskopski utovarivač i obični utovarivač.

## 3. Reciklažno dvorište za građevinski otpad



Slika 5: Reciklažno dvorište za građevinski otpad u Prelogu

Dana 06. prosinca 2021. godine otvoreno je Reciklažno dvorište za građevinski otpad GKP Pre-kom d.o.o. koje se nalazi u sklopu postojećeg Reciklažnog centra na adresi Hrupine 8, Prelog. Reciklažno dvorište za građevinski otpad Prelog izgrađeno je uz uvažavanje svih ekoloških i građevinskih standarda. Nabavljeni strojevi ubrzati će proces obrade građevinskog otpada svojom kvalitetom i multifunkcionalnošću i dati kvalitetan agregat koji će se koristiti za održavanje nerazvrstanih neasfaltiranih cesta i poljskih putova. Nabavom stroja za suzbijanje prašine vodenom maglom smanjuje se negativan utjecaj na okoliš prilikom drobljenja građevinskog otpada, dok se korištenjem proizvedenih agregata smanjuje upotreba prirodnog resursa (šljunka) te samim time pozitivno djeluje na okoliš.

#### 4. Zbrinjavanje otpada (postupak D1) na lokaciji: „Piškornica“ u Koprivničkom Ivancu;

Odlagalište otpada „Piškornica“ nalazi se na sjevernom dijelu Općine Koprivnički Ivanec.

Postojeće odlagalište zauzima površinu od cca 7,5 ha, dok prostor za odlaganje otpada zauzima površinu od cca 6,7 ha. Otpad se na lokaciji odlaže od 1982. godine. Organizirano sakupljen neopasni otpad se odlaže na uređenoj plohi odlagališta. Kapacitet odlagališta otpada „Piškornica“ iznosi 419.500 tona.

#### Planirane građevine za gospodarenje otpadom

##### 1. planirano reciklažno dvorište za građevni otpad na k.č.br. 3982/59 k.o. Belica, u naselju Belica, Općina Belica,

Na području Općine Belica planira se izgraditi i opremiti reciklažno dvorište za građevni otpad kojeg bi Općina Belica zajednički koristila sa susjednom Općinom Mala Subotica. Lokacija planiranog reciklažnog dvorišta je na k.č.br. 3982/59, k.o. Belica, jugozapadnom rubu naselja Belica, sjeverno od lokalne ceste LC 20047 (Belica (Ž2022) - Palovec (Ž2023))



Slika 5: Lokacija planiranog reciklažnog dvorišta



## 2. planirani Regionalni centar za gospodarenje otpadom na lokaciji odlagališta „Piškornica“, Općina Koprivnički Ivanec.

Društvo PIŠKORNICA d.o.o. RCGO osnovale su Krapinsko-zagorska, Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka županija te Općina Koprivnički Ivanec radi provođenja Projekta izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske, na lokaciji Piškornica (Općina Koprivnički Ivanec). RCGO Piškornica namijenjen je zbrinjavanju miješanog komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada s područja četiri županije sjeverozapadne Hrvatske (Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske i Varaždinske) s ukupno 538.231 stanovnika.

PIŠKORNICA d.o.o. je osnovana s namjerom da se, primjenom najviših tehničkih i tehnoloških dostignuća na području zaštite okoliša, postignu ciljevi propisani važećim zakonima, a osobito da se:

- izbjegava i smanjuje nastajanje otpada i smanjuju opasna svojstva otpada čiji se nastanak ne može spriječiti,
- spriječi nenadzirano postupanje s otpadom,
- iskorištavaju vrijedna svojstva otpada u materijalne i energetske svrhe, te da se obrađuje prije odlaganja,
- odlaže otpad na odlagalište u RCGO.

Trgovačko društvo PIŠKORNICA d.o.o. - regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske osnovano je 12. ožujka 2009. godine u Koprivnici te je upisano u Sudskom registru Trgovačkog suda u Bjelovaru. Tvrtka je u vlasništvu Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske i Varaždinske županije, te Općine Koprivnički Ivanec.

Odluka o proglašenju projekta pod nazivom Regionalni centar za gospodarenje otpadom (RCGO) sjeverozapadne Hrvatske Piškornica, strateškim projektom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 72/14) donesena je 13. lipnja 2014. godine.

Općina Belica je potpisala 29. srpnja 2011. godine *Sporazum o preuzimanju otpada* sa društvom PIŠKORNICA d.o.o. Njime se PIŠKORNICA d.o.o. obvezuje preuzeti sav komunalni otpad s područja Općine, otpad koji nastaje čišćenjem javnih površina i otpad sličan otpadu u kućanstvu koji nastaje u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima, a koji po količini ne premašuje uobičajene vrijednosti i uobičajeni način predaje.

PIŠKORNICA d.o.o. će preuzeti s područja Općine i neopasni proizvodni otpad, tj. otpad koji nastaje u proizvodnim procesima u gospodarstvu, ustanovama i uslužnim djelatnostima, a po količinama, sastavu i svojstvima se razlikuje od komunalnog otpada.

## SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

U 2021. godini na području Općine Belica sanirana su oba zatvorena odlagališta otpada, odlagalište Belica i odlagalište Gardinovec uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost u iznosu od 40 %. Nakon sanacije postavljene su obavijesne ploče o zabrani odlaganja otpada i obavljen je inspekcijski nadzor.

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21, 142/23) komunalni redar osigurava provedbu obveza sprječavanja odbacivanja otpada na način suprotan propisima te uklanjanje tako odbačenog otpada, a to su:

**1. mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada:**

- a) uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- b) uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- c) provedba redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada;

**2. mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš:**

- a) komunalni redar rješenjem naređuje vlasniku ili posjedniku nekretnine na kojem je nepropisno odložen otpad uklanjanje tog otpada,
- b) tim rješenjem se određuje: lokacija odbačenog otpada, procijenjena količina otpada, obveznik uklanjanja otpada, te obveza uklanjanja otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada u roku koji ne može biti duži od 6 mjeseca od dana zaprimanja rješenja,
- c) ako nakon isteka roka navedenog rješenja obveza nije izvršena, jedinica lokalne samouprave je dužna osigurati uklanjanje tog otpada predajom ovlaštenoj osobi za gospodarenje tom vrstom otpada,
- d) jedinica lokalne samouprave je dužna navedene podatke o otpadu unositi u informacijski sustav gospodarenja otpadom te napraviti izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada na temelju čega se provode posebne mjere sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada.

U Općini Belica postoje posebne mjere sprječavanja odbacivanja otpada kao što su:

- učestala kontrola lokacija putem komunalnog redara,
- postave znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada
- distribucija letaka o načinu zbrinjavanja otpada putem ovlaštenih osoba.

Na području Općine Belica, prema dostupnim podacima, trenutno nema nepropisno odbačenog otpada u okoliš te je cilj Općine, sukladno obvezi koja proizlazi iz *Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23)* zadržati navedeni status. Manje hrpe otpada, koje se povremeno stvaraju uz nerazvrstane ceste i poljske puteve, redovito se uklanjaju, po pozivu komunalnog redara ili stanovnika. S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.

## INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Općina Belica od početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano sudjeluje u provođenju različitih informativnih i edukativnih aktivnosti putem tiska i posredstvom različitih medija.

Tijekom 2021. godine u GKP PRE-KOM d.o.o. realizirana su 3 EU projekta ukupne vrijednosti 10,5 milijuna kuna od čega je bespovratno 5,7 milijuna kuna. Radi se o projektima Opremanje i modernizacija Kompostane Prelog, Nabava 2 komunalna vozila za odvojeno sakupljanje otpada te Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad. Navedeni projekti dodatno će podići kvalitetu cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom. U sklopu svih projekta odvijale su se aktivnosti informiranja, promidžbe i vidljivosti pa su tako izrađeni letci (letak o odvojenom sakupljanju biorazgradivog otpada i letak o odvojenom sakupljanju građevinskog otpada ) koji su podijeljeni svim domaćinstvima na području Općine Belica te su izrađeni baneri koje se objavljuju na jednom lokalnom web portalu, te plakati te letci za osobe sa intelektualnim teškoćama. Za projekte Opremanje i modernizacija Kompostane Prelog i Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevinski otpad Prelog snimljene su javne tribine koje su javno dostupne na našim web i facebook stranicama i koje mogu pogledati svi zainteresirani građani.

Općina Belica pruža potporu akcijama prikupljanja otpada koje organiziraju udruge građana, škole i vrtići a i sama općina u suradnji s davateljem usluge, GKP Prekom d.o.o. Od strane udruga građana, održavaju se akcije čišćenja okoliša, javnih površina, šuma i područja uz odvodne jarke, kanale i prirodne potoke. Tijekom 2023. godine od strane škola i vrtića organiziralo se, nekoliko puta godišnje, skupljanje otpadnog papira koji se sakuplja u spremnicima dobivenim od tvrtki ovlaštenih za njegovu uporabu dok je 24. studenog 2023. od strane Općine Belica održana akcija sakupljanja EE otpada u kojoj je sakupljeno 517 kg male opreme informatičke tehnike, 132 kg velike opreme, 207 kg zaslona, monitora i opreme koja sadrži površine veće od 100 cm<sup>2</sup>, 211 kg opreme za izmjenu topline i 28 kg velike opreme.



Slika 6: Akcija sakupljanja EE otpada (24.11.2023.)

## PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE BELICA, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U planu gospodarenja otpadom Općine Belica definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih je većina ostvarena. U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Općina Belica je tijekom 2023. godine provodila aktivnosti i ostvarila ciljeve u gospodarenju otpadom planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom:

- osigurala je javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti, krupnog (glomaznog) otpada, te problematičnog otpada;
- propisala je obvezu i uvjete korištenja komunalne usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada *Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Belica*
- sanirala je sve lokacije nepropisno odbačenog otpada na svom području
- uspostavila je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada, te donijela *Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada, mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*, u skladu s kojom redovito provodi nadzor saniranih lokacija
- izradila Plan gospodarenja otpadom Općine Belica u skladu s ZOGO, koji je objavljen na mrežnim stranicama Općine Belica, na mrežnim stranicama davatelja usluge GKP Prekom d.o.o. i u službenom glasnik Međimurske županije br. 13/17
- redovito i pravovremeno je izrađivala godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, i dostavljala godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljivala ga u Službenom glasilu Međimurske županije
- redovito provodila izobrazno - informativne aktivnosti na svom području, te redovito održavala i ažurirala svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom

Ciljevi gospodarenja otpadom Općine Belica općenito su definirani u ciljevima iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, te odredbama *Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23)*, prema kojima je Općina dužna, na svom području:

- osigurati javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe
- smanjiti količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagališta
- osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području

Konkretni kvantitativni ciljevi jesu ciljevi gospodarenja otpadom Općine Belica koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu:

1. smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za > 5%.
2. odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.
3. odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad, glomazni otpad, problematični otpad i dr.)
4. odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.
5. unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.
6. spriječiti stvaranje novih lokacija onečišćenih otpadom.
7. informirati i educirati korisnike javne usluge o pravilnom gospodarenju otpadom

*Tablica 5: Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu koji su određeni u PGO RH*

Cilj	Specifični ciljevi
1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
	1.2 Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
	1.3 Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
	1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
	2.6 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	
5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	
7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	

Općina Belica mora kao i svaka JLS proporcionalno ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH. Postignuti rezultati u 2023. godini i prijašnjem periodu gospodarenja otpadom pokazuju da, iako su rezultati vrlo dobri, još ima prostora za poboljšanje efikasnosti sustava, osobito u pogledu povećanja stope odvajanja otpada. Poboljšanje je moguće postići edukacijom i podizanjem svijesti svojih stanovnika kroz pojačane izobrazno-informativne aktivnosti i mjerama usmjerenim na poboljšanje efikasnosti sustava odvajanja otpada na kućnom pragu.

Ovo Izvješće objavit će se u „Službenom glasniku Međimurske Županije“.





REPUBLIKA HRVATSKA

MEDIMURSKA ŽUPANIJA

GRAD ČAKOVEC

40000 Čakovec, Kralja Tomislava 15

UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNO GOSPODARSTVO, IZGRADNJU GRADA I

UPRAVLJANJE NEKRETNINAMA

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA  
OTPADOM GRADA ČAKOVCA  
- za 2023. godinu -**

veljača, 2024.

## SADRŽAJ

---

1. UVOD - OSNOVNI PODACI .....	3
2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ČAKOVCA .....	4
3. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA .....	11
3.1 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica .....	11
3.2 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec .....	11
3.3 Izgradnja reciklažnih dvorišta i zeleni otoci .....	14
4. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM	15
5. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI .....	23
6. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRDENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA ČAKOVCA, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA .....	24
7. FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA .....	28
7.1 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca u 2023. godini .....	28



## 1. UVOD - OSNOVNI PODACI

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, izgradnju grada i upravljanje nekretninama Grada Čakovca, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi iz članka 173., stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) izrađuje godišnje *Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca za 2023. godinu*. Navedenom odredbom Zakona propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.



Slika 1: Položaj Grada Čakovca u Međimurskoj županiji i položaj naselja unutar Grada

Grad Čakovec obuhvaća prostor od 72,80 km<sup>2</sup> na kojem se nalazi 14 naselja; Čakovec (uže područje), Ivanovec, Krištanovec, Kuršanec, Mačkovec, Mihovljan, Novo Selo na Dravi, Novo Selo Rok, Savska Ves, Slemenice, Šandorovec, Štefanec, Totovec i Žiškovec. Prema podacima iz novog popisa stanovništva iz 2021. godine, Grad Čakovec je zajedno sa ostalih 13 gradskih naselja, imao 27.122 stanovnika, dok je uže područje grada Čakovca imalo 15.078 stanovnika (izvor podataka: Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske, *Popis stanovništva, kućanstva i stanova u Republici Hrvatskoj 2021. godine*). Prosječna gustoća naseljenosti na širem području Grada iznosila je 372 stanovnika na km<sup>2</sup>.

Na području Grada Čakovca djelatnost organiziranog skupljanja, odvoza i odlaganja otpada obavlja komunalna tvrtka GKP Čakom d.o.o., u vlasništvu Grada Čakovca i šest općina s područja Međimurske županije (Mala Subotica, Nedelišće, Orehovica, Strahoninec, Šenkovec i Štrigova). Tvrtka obavlja poslove gospodarenja komunalnim otpadom za područje Grada Čakovca i navedenih Općina, te upravlja uređenim odlagalištem otpada Totovec na kojem se pretežito odlaže otpad iz jedinica lokalne samouprave sa područja Međimurske županije.

Grad Čakovec donio je 1. veljače 2018. godine *Plan gospodarenja otpadom Grada Čakovca za razdoblje od 2018. do 2023. godine*, u skladu sa tada važećom zakonskom regulativom; *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)*, *Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17)* i *Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*.

## 2. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ČAKOVCA

Grad Čakovec, kao administrativni i gospodarski centar Međimurske županije ima uspostavljen kvalitetan i dobro razvijen sustav gospodarenja otpadom.

Prema podacima GKP Čakom d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca u 2023. godini bilo je uključeno je 10140 korisnika privatnih kućanstava i 994 korskora pravnih osoba.

Tablica 1. - Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada tijekom 2023. godine

Obuhvat javne usluge prikupljanja komunalnog otpada (na dan 31.12.2023.)			
R.br.	JLS	pravne osobe	kućanstva
		Broj uključenih javnom uslugom	Broj uključenih javnom uslugom
1.	Grad Čakovec	994	10.140

Na području Grada Čakovca u 2023. godini je sakupljena najveća do sada prikupljena količina komunalnog otpada od 10.801,95 tona (tablica 2) u što je uključeni komunalni otpad prikupljen od kućanstava, pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata i sa javnih površina zelenih otoka, odnosno spremnika za odvojeno prikupljanje otpada.

Tablica 2 - Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2023. godine

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2017. - 2022. i 2023. godine sa indeksnim pokazateljem povećanja/smanjenja (tona)									
Vrsta/ porijeklo otpada	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	razlika	indeks
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (8-7)	10(8:7)
Komunalni otpad/Grad Čakovec	8.541,40	9.596,75	9.829,00	9.939,79	10.187,46	9.846,19	10.801,95	955,76	1,097

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Grada Čakovca u periodu od 2007. godine do 2023. godine

KOLIČINE	KB	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
MKO	200301	4722.3	5002.0	5104.3	4757.6	4636.9	4822.8	4808.7	4962.1	4908.3	4775.8
Biorazgradivi	200201	314.0	514.8	599.2	658.2	714.2	1509.0	1613.6	1901.2	1818.9	1977.0
Glomazni	200307	266.9	347.1	361.8	246.6	212.8	200.9	170.53	203.90	230.43	241.04
Papir	150101	449.0	376.4	414.3	411.0	340.0	394.2	443.73	449.25	489.33	540.92
Plastika	150102	407.0	105.7	187.1	250.2	263.3	331.1	368.29	363.62	399.14	428.08
Metali	150104	101.0	19.6	19.8	21.7	24.2	26.3	25.36	21.03	34.58	42.54
Višeslojna a.	150105	21.3	19.2	21.0	29.0	36.9	42.8	36.31	29.35	36.87	39.13
Staklo	150107	407.0	397.7	63.1	81.9	98.9	102.9	120.31	119.57	121.88	118.21
<b>UKUPNO:</b>		<b>6.688,5</b>	<b>6.782,4</b>	<b>6.770,5</b>	<b>6.456,1</b>	<b>6.327,2</b>	<b>7.230,0</b>	<b>7.391,5</b>	<b>8.058,0</b>	<b>8.045,8</b>	<b>8.168,8</b>

KOLIČINE	KB	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
MKO	200301	4.770,57	4930,64	5.039,70	4.848,67	5.035,29	4.940,17	5.278,85
Biorazgradivi	200201	2.295,10	2781,30	2.769,50	2.894,91	2.937,61	2.907,24	3.270,09
Glomazni	200307	255,07	378,18	400,30	499,68	494,83	350,13	488,32
Papir	150101	580,71	705,81	689,96	773,67	787,42	784,37	810,02
Plastika	150102	443,12	552,17	627,77	641,07	635,84	576,77	599,22
Metali	150104	37,44	55,13	62,57	71,26	67,14	63,68	63,70
Višeslojna a.	150105	36,07	42,58	59,86	42,50	53,09	49,09	52,62
Staklo	150107	123,33	150,94	177,33	168,03	176,24	174,74	232,95
Odieća	200110	-	-	-	-	-	-	6,16
<b>UKUPNO:</b>		<b>8.541,40</b>	<b>9.596,75</b>	<b>9.829,00</b>	<b>9.939,79</b>	<b>10.187,46</b>	<b>9.846,19</b>	<b>10.801,95</b>

Višegodišnjim praćenjem ukupne količine komunalnog otpada vidljiv je trend rasta. Razlog znatnijeg povećanja količine otpada u 2014. godini je uključivanje naselja Štefanec u administrativno područje Grada Čakovca, kao i sanacija većeg nelegalnog odlagališta otpada uz romsko naselje u Kuršancu. Od 2016. godine nastavlja se trend rasta količine komunalnog otpada, a povećanje se pripisuje gospodarskom rastu i povećanju obima javne usluge prema poslovnim subjektima, gdje se osim javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada (MKO) uvodi od 2018. godine i prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada (BKO), ali i ostalih vrsta otpada (papir, plastika, metal, staklo, višeslojna ambalaža i glomazni otpad).

Vidljivo je da se u periodu od 2017. - 2021. godine bilježi kontinuirani rast prikupljene ukupne količine otpada, dok je 2022. godine nakon niza godina rasta zabilježen pad prikupljene ukupne količine otpada za 341,27 tonu što odgovara smanjenju od 3,35% u odnosu na 2021. godinu (vraćanje na količine iz 2019. godine). Predmetne 2023. godine zabilježena je najveća do sada ukupna prikupljena količina otpada i rast za 9,7% u odnosu na prethodnu godinu (tablica 3 i 4 i grafikon 1).

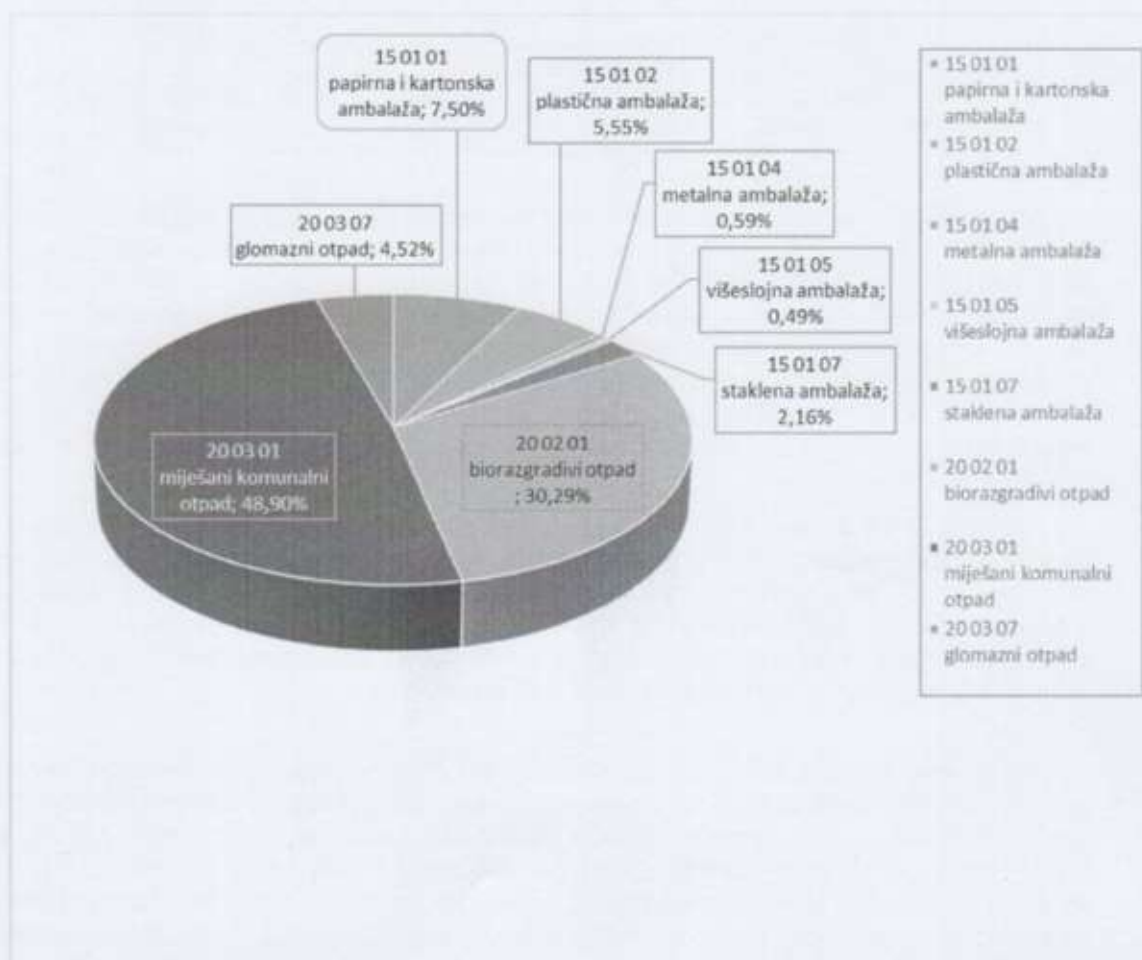
Izdvojene frakcije komunalnog otpada (RKO+BKO) učestvuju u strukturi komunalnog otpada na način da je 48,9 : 51,1 odnos odloženog i izdvojenog otpada za područje cijeloga Grada (Grafikon 1). Za promatrano uže područje Grada Čakovca tijekom prošlih godina promatranja bilježi se još povoljniji odnos odloženog i izdvojenog otpada, a u stvarnosti situacija je još bolja jer u iskazanim količinama nije ubrojan otpad prikupljen u reciklažnom i mobilnom reciklažnom dvorištu, te na prikazane količine RKO treba dodati ambalažu s povratnom naknadom, EE otpad i druge vrste otpada koje su posebne kategorije otpada, a koje prikupljaju druge pravne osobe i čije količine nisu poznate.

Tablica 4 - Struktura prikupljenog komunalnog otpada tijekom 2023. godine

Struktura prikupljenog komunalnog otpada tijekom 2023. godine										
JLS	jedinica mjere	15 01 01 papirna i kartonska ambalaža	15 01 02 plastična ambalaža	15 01 04 metalna ambalaža	15 01 05 višeslojna ambalaža	15 01 07 staklena ambalaža	20 02 01 biorazgradivi otpad	20 03 01 miješani komunalni otpad	20 03 07 glomazni otpad	UKUPNO
Grad Čakovec	t	810,02	599,22	63,7	52,62	232,95	3.270,09	5.278,85	488,32	10.795,77*
	%	7,50%	5,55%	0,59%	0,49%	2,16%	30,29%	48,90%	4,52%	100,00%
	kg/st	28,92	21,27	2,35	1,81	6,44	107,19	182,15	12,91	363,03

\* u tabeli nije prikazana odjeća ključnog broja otpada 20 01 10 u količini od 6,18 tona koja se počela sakupljati od 2023. godine (u prijašnjem periodu tekstilni otpad je prikupljala socijalna organizacija Humana Nova u vlastitim spremnicima)

Grafikon 1 - Postotni udjeli pojedinih frakcija u komunalnom otpadu Grada Čakovca tijekom 2023. godine



U smislu povećanja ukupne količine otpada poseban problem je prikupljanje komunalnog otpada u romskom naselju Kuršanec. Količine otpada kroz period od 2012. do 2023. godine, prikazane su u Tablici 5.

Zbog načina života koji često podrazumijeva prikupljanje otpada kojeg potom stanovnici romskih naselja dovoze iz drugih sredina, u romskom naselju uočavaju se sljedeći specifični problemi, koji se kontinuirano ponavljaju:

1. prikuplja se isključivo MKO, a prosječna zapreminska masa MKO u romskom naselju je dva do tri, a ponegdje i četiri do pet puta veća u odnosu na ostala naselja na području koje GKP ČAKOM d.o.o. pokriva javnom uslugom prikupljanja MKO i BKO.
2. stanovnici odlažu otpad u spremnike bez selekcije i bez obzira na pruženu mogućnost odvojenog skupljanja otpada, zbog čega u spremnicima završava problematični i opasni otpad (animalni otpad, baterije, i dr.)
3. niska stopa naplate javne usluge

Količine otpada u romskom naselju Kuršanec gdje davatelj javne usluge GKP Čakom d.o.o. prikuplja isključivo MKO				
JLS	Naselje	Način prikupljanja	Godina	Količina otpada (t)
Grad Čakovec	Romsko naselje Kuršanec	Redovni odvoz otpada	2012.	477,24
			2013.	459,07
			2014.	543,74
			2015.	530,91
			2016.	535,63
			2017.	588,24
			2018.	605,80
			2019.	593,90
			2020.	618,84
			2021.	625,68
			2022.	588,09
			2023.	644,80

Tablica 5 - Količine otpada prikupljene u romskom naselju Kuršanec

Grad Čakovec u cijelosti plaća troškove javne usluge prikupljanja MKO za pripadnike romske nacionalne manjine iz romskog naselja Kuršanec iz gradskog proračuna. Pri tome se ne poštuje načelo da „onečišćivač plaća“ jer se uz navedeno, plaća cijena za odvoz MKO svakih 14 dana, a u naravi se otpad odvozi svakih 7 dana, a prikupljena masa otpada je i do šest puta veća od naselja jednake veličine i iz godine u godinu je u porastu, osim 2022. godine kada je došlo do smanjenja ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada.

Obzirom da se u romskom naselju Kuršanec prikuplja isključivo MKO bez i najmanje količine RKO ovo naselje svojim količinama otpada izuzetno negativno i dalje utječe na ukupnu količinu i sastav prikupljenog otpada na području Grada Čakovca.

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su korisnici usluge, predstavničko tijelo Grada Čakovca, davatelj usluge (pravna osoba, GKP Čakom, d.o.o.) i komunalno redarstvo Grada Čakovca. Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Grada Čakovca je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Grada Čakovca.

Grad Čakovec je donio 2022. godine „Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca“ i „Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ (SGGČ br. 01/18 od dana 9.11.2022.) kojim se uskladio sa zakonskim odredbama novijeg Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23).

Svi proizvođači otpada na području Grada Čakovca dužni su otpad odlagati u posebne spremnike za otpad, odnosno namjenske vreće za pojedine vrste izdvojenog otpada. Korisnicima fizičkim osobama je omogućeno odvojeno skupljanje (primarna selekcija) osam frakcija komunalnog otpada (papir, plastika, tetrapak, metal, staklo, biorazgradivi otpad, toneri i spremnici tinte, odjeća i tekstil) „na kućnom pragu“ („od vrata do vrata“, „door to door“) kroz sustav vreća za odvojeno skupljanje, a omogućena im je i predaja krupnog (glomaznog) komunalnog otpada. Pored ovog sustava u Gradu Čakovcu, u naselju Čakovec, funkcionira tzv. „bring“ sustav s kontejnerima za papir, staklo, plastiku/metale i tekstil, grupiranim u zelene otoke na lokacijama prikazanim u Tablici 6.

Tablica 6. - Sustav odvojenog skupljanja otpada putem spremnika na javnim površinama - lokacije zelenih otoka na užem području Grada Čakovca

Sustav odvojenog skupljanja otpada putem spremnika na javnim površinama						
Zeleni otoci u Gradu Čakovcu – naselje Čakovec						
ID	lokacija	način postave	Frakcija otpada koja se skuplja/zapremina/proizvođač			
			papir	staklo	plastika/ metal	tekstil
1000005	Ivana pl. Zajca 53	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m <sup>3</sup> Kova	2,0 m <sup>3</sup> Okiroto	2,5 m <sup>3</sup> Kova	---
1000006	Vukovarska 3	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m <sup>3</sup> Kova	2,0 m <sup>3</sup> Okiroto	2,5 m <sup>3</sup> Kova	---
1000007	Vukovarska 4	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m <sup>3</sup> Kova	2,0 m <sup>3</sup> Okiroto	2,5 m <sup>3</sup> Kova	---
1000009	Ulica 17. rujna 1991. nasuprot kbr. 2	Polupodzemni ukopani	5,0 m <sup>3</sup> Molok	3,0 m <sup>3</sup> Molok	5,0 m <sup>3</sup> Molok	---
1000010	Tome Masaryka 9	Polupodzemni ukopani	5,0 m <sup>3</sup> Molok	0,8 m <sup>3</sup> Molok	5,0 m <sup>3</sup> Molok	---
1000011	Vukovarska 11	Polupodzemni ukopani	5,0 m <sup>3</sup> Molok	3,0 m <sup>3</sup> Molok	5,0 m <sup>3</sup> Molok	3,0 m <sup>3</sup> Molok
1000012	Slavka Kolara 10 (kod garaža)	Polupodzemni ukopani	5,0 m <sup>3</sup> Molok	3,0 m <sup>3</sup> Molok	5,0 m <sup>3</sup> Molok	---
1000013	Ivana pl. Zajca 15	Nadzemni slobodnostojeći	2,5 m <sup>3</sup> Kova	2,0 m <sup>3</sup> Okiroto	2,5 m <sup>3</sup> Kova	---
1000219	Tomaša Goričanca 6 (iza trgovačkog centra u južnom dijelu grada)	Polupodzemni ukopani	5,0 m <sup>3</sup> Molok	3,0 m <sup>3</sup> Molok	5,0 m <sup>3</sup> Molok	---
1000220	Ivana pl. Zajca 47	Polupodzemni ukopani	5,0 m <sup>3</sup> Molok	3,0 m <sup>3</sup> Molok	5,0 m <sup>3</sup> Molok	---

Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada provodi se specijalnim vozilima, različitom dinamikom, koja ovisno o vrsti otpada, tipu posude, vrsti objekta i tipu naselja, od jednom tjedno do jednom mjesečno, prema utvrđenom rasporedu. Način prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava na užem području Grada Čakovca (naselja Čakovec) razlikuje se od načina prikupljanja otpada iz stambenih zgrada, kao i iz kućanstava mjesnih odbora užeg područja, odnosno (prigradskih) naselja izvan užeg područja Grada. U tablici 7 su prikazana tri osnovna načina prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca.

Tablica 7.: Prikaz načina prikupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca

PODRUČJE ODVOZA	PLAN ODVOZA OTPADA			
	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD	AMBALAŽNI I ODVOJENO SKUPLJENI OTPAD	KRUPNI (GLOMAZNI) KOMUNALNI OTPAD
Individualno stanovanje i poslovni prostori	PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna)	PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna uz sustav vreća kao spremnika sa odvozom svakih 2 tjedna naizmjenično)	sustav vreća (odvoz 1 x tjedno)	odvoz 1 x mjesečno
Višestambene zgrade (spremnici)	PE kanta 120 l (odvoz 1 x tjedno)	PE kanta 120 l (odvoz 1 x tjedno)	sustav vreća (odvoz 1 x tjedno)	odvoz 1 x mjesečno
Svi M.O. Grada izvan naselja Čakovec	PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna)	- PE kanta 120 l (odvoz svakih 2 tjedna uz sustav vreća kao spremnika sa odvozom svakih 2 tjedna naizmjenično)	sustav vreća (odvoz 1 x tjedno)	odvoz 1 x mjesečno

Nakon iskorštenih kupona, prikupljanje glomaznog otpada se radi po narudžbi, uz plaćanje nastalih troškova

Svi korisnici javne usluge početkom godine dobivaju četiri kupona, od kojih su dva za odvoz glomaznog otpada (max. 2m<sup>3</sup>/kupon), jedan za preuzimanje vreća za odvojeno skupljanje otpada i jedan za prihvata otpada u reciklažnom dvorištu.

Na raspolaganju korisnicima su dva reciklažna dvorišta (RD Mihovljanska i RD Totovec), u koje građani sami donose odvojeno skupljene frakcije otpada i mogu odložiti problematični otpad. Tijekom 2023. godine, prema posebno utvrđenom rasporedu, četiri puta godišnje, korisnicima je bilo na raspolaganju i mobilno reciklažno dvorište (MRD) kroz koje se GKP ČAKOM d.o.o. približilo korisnicima na području mjesnih odbora Grada Čakovca. U reciklažnom dvorištu, građani Grada Čakovca mogu uz predočenje kupona za reciklažno dvorište, odložiti odvojeno skupljeni otpadni papir, karton, metal, plastiku, drvo, tekstil i odjeću, električnu i elektroničku opremu, kao i problematične vrste otpada. Kroz oba reciklažna dvorišta prikupljeno je 179,78 tona otpada (ukupna količina koja uključuje područje grada Čakovca, Općine Strahoninec, Mala Subotica, Nedelišće, Orehovica, Šenkovec i Strigova). Pregled prikupljenih količina dan je u Tablici 8.

Količine otpada prikupljene u reciklažnim dvorištima tijekom 2023. godine	
Naziv reciklažnog dvorišta	Prikupljeno (t)
RD Mihovljanska	144,08
MRD - mobilno reciklažno dvorište	35,70
<b>S V E U K U P N O :</b>	<b>179,78</b>

Na području Grada Čakovca manje količine građevnog otpada od građana preuzimaju se na reciklažnom dvorištu u Mihovljanskoj ulici i na lokaciji građevine za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec (GzGOsK), a radi se o preuzimanju građevnog otpada od manjih zahvata u kućanstvima.

Za postupanje s građevnim otpadom na području Grada Čakovca ovlaštena je tvrtka sa dozvolom za gospodarenje građevinskog otpada; reciklažno dvorište za sakupljanje, skladištenje i uporabu građevinskog i neopasnog otpada „Reciklaža Mišić d.o.o.“, na lokaciji Preloge 27 u Ivanovcu (RDGO Mišić).

Na RDGO Mišić evidentiraju se ukupne količine i vrste prikupljenog otpada, međutim nisu poznate točne količine po pojedinom JLS-u sa kojih se vozi na reciklažno dvorište, odnosno za područje Grada Čakovca. Ukupna godišnja količina u 2023. godini iznosila je 28.800,00 tona, a procjenjuje se da je od toga oko dvije trećine bilo s područja grada Čakovca.

Prema podacima GKP Čakom d.o.o., tijekom 2023. god. na odlagalištu otpada Totovec nije se odlagao građevni otpad iz razloga što novijom dozvolom za gospodarenje otpadom nisu više obuhvaćeni navedeni ključni brojevi otpada iz grupe 17. Najveći dio toga otpada koristio se prošlih godina kao tehnološki materijal za dnevno prekrivanje otvorenih ploha odlagališta i završno prekrivanje (predviđeno u V. fazi sanacije odlagališta).

Obzirom na procjenu da na području Grada Čakovca godišnje nastaje oko 15.000 t građevnog otpada i na temelju procjene količine građevnog otpada Grada Čakovca prikupljenog na RDGO Mišić može se utvrditi da se većina količine građevnog otpada nastalog na području Grada Čakovca propisno prikuplja i veći dio oporabljuje. Stoga se može procjeniti da Grad Čakovec može ispuniti zadani cilj iz ZGO, članak 54. st. 3. (oporaba najmanje 70% mase neopasnog građevnog otpada).



### 3. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA

#### 3.1 Izgradnja regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica

Regionalni centar za gospodarenje otpadom osnovale su 2003. godine četiri županije sjeverozapadne Hrvatske (Međimurska, Varaždinska, Koprivničko-križevačka i Krapinsko-zagorska) s lokacijom u Piškornici u Koprivničko-križevačkoj županiji, za potrebe zajedničkog gospodarenja otpadom. Postupci i radnje vezane uz pokretanje realizacije centra, su u tijeku, a tijekom 2023. godine status realizacije projekta je pokrenut, potpisan je ugovor sa izvođačem radova i očekuje se početak izradnje tijekom 2024. godine dok je planirani završetak 2027. godine.

Nakon otvaranja RCGO Piškornica, te popunjenja kapaciteta *odlagališta za neopasni otpad Totovec*, Grad Čakovec će na obradu u RCGO predavati samo miješani komunalni otpad KBO 20 03 01, dok će se pojedini postupci postupanja s otpadom i dalje odvijati na lokaciji Totovec u pretovarnoj stanici.

#### 3.2 Građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Totovec

##### 3.2.1 Odlagalište neopasnog otpada Totovec

Odlagalište neopasnog otpada Totovec nalazi se južno od grada Čakovca i udaljeno je cca 8 km (5,5 km zračne linije) od centra grada. Nalazi se na području mjesnog odbora Totovec, a smješteno je na udaljenosti cca 600 m sjeverno od naselja Totovec (Slika 2).



Slika 2: Odlagalište neopasnog otpada Totovec (foto: GKP Čakom d.o.o.)

Odlagalište neopasnog otpada u Totovcu počelo se koristiti 1974. godine, a nakon završetka sanacije 2015. godine, odlagalište je steklo status usklađenog odlagališta otpada.

Tijekom 2023. godine na *Odlagalište za neopasni otpad Totovec* je odloženo ukupno 18.472,70 tona otpada što je 1.241,65 tona manje nego prethodne 2022. godine (2022. godine je odloženo 19.714,35 t, a 2021. godine je odloženo 22.694,46 t čime se zaključuje da je uspostavljen trend smanjenja količine otpada koji se odlaže).

U strukturi odloženog otpada prevladava miješani komunalni otpad, KBO 20 03 01, kojega je odloženo 13.334,02 tona. Sukladno zakonskim odredbama na odlagalištu se provodi kontrola otpada i izdvajaju se frakcije koje nisu pogodne za odlaganje ili čije je odlaganje zabranjeno.

Prema geodetskoj izmjeri odlagališta krajem 2017. godine zabilježeno je 285.000 m<sup>3</sup> odloženog otpada. Ukupan planirani kapacitet odlagališta je 350.000 m<sup>3</sup>, tako da je raspoloživ preostali kapacitet za odlaganje tada bio 65.000 m<sup>3</sup>. Uz poznatu zapremninsku masu ugrađenog otpada od 1.400 kg/m<sup>3</sup> ukupni kapacitet odlagališta je 490.000 tona.

2018. godine je odloženo 20.826 tona otpada, 2019. godine je odloženo 24.696 tona, 2020. godine je odloženo 26.133 tona otpada, 2021. godine je odloženo 22.694,46 tona otpada, te je 2022. godine je odloženo 19.714,35 tona otpada čime je kapacitet odlagališta bio iskorišten, ali je 13.9.2022. godine na traženje nove dozvole za gospodarenje otpadom uz 350.000 m<sup>3</sup> dobivena dodatna količina za odlaganje od 35.000 m<sup>3</sup>. Sa 2022. godinom odloženo je ukupno 513.065 tona ili 366.475 m<sup>3</sup> otpada.

Tijekom 2023. godine odloženo je 18.472,70 tona otpada odnosno sa 2023. godinom odloženo je ukupno 531.538 tona ili 379.670 m<sup>3</sup> otpada te se procjenjuje da je u sljedećem periodu preostali kapacitet odlaganja 7.462 tona ili 5.330 m<sup>3</sup> otpada što odgovara količini dosta manjoj količini od godišnje količine odlaganja.

Pošto je plan izgradnje RCGO Piškornica u početku realizacije i do planiranog roka izgradnje 2027. godine odlagalište u Totovcu nema dovoljan kapacitet odlaganja, GKP Čakom napravilo je projekt povećanja kapaciteta izgradnjom dodatne kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada na odlagalištu otpada Totovec i ishodio je građevinsku dozvolu. Postupak javne nabave je odrađen, izabran je izvođač i plan je početkom 2024. godine izgraditi novu kazetu u količini kapaciteta odlaganja od ukupno 23.800 tona ili 17.100,00 m<sup>3</sup> otpada.

Obzirom na potrebe daljnjeg funkcioniranja odlagališta pitanje je koliko će biti potrebnog dodatnog kapaciteta odlaganja prije nego bi se izveo gornji brtveni sloj odlagališta Totovec. Izvedba navedene zadnje, V. faze sanacije, odnosno izrada prekrivnih slojeva na odlagalištu otpada, predviđena je nakon popunjavanja tijela odlagališta otpadom do projektirane visine, a planira se izraditi projekt zatvaranja odlagališta čim za to budu osigurani uvjeti, vezano na izgradnju i početak rada *Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica*.

U sklopu odlagališta otpada Totovec, 2015. godine izgrađeno je reciklažno dvorište za građevinski otpad, koje je 2016. godine prenamijenjeno u kompostirnicu za djelatnost kompostiranja odvojeno prikupljenog biološki razgradivog komunalnog (BKO) otpada. Tijekom 2023. godine je na području 7 JLS u kojima GKP Čakom d.o.o. pruža javnu uslugu prikupljanja BKO, prikupljeno ukupno 5.152,02 tona čime je napravljen značajan skok od 21,0 % u odnosu na 2022. godinu (2020. godine je prikupljeno 4.362,38 tona, 2021. godine je prikupljeno 4.195,87 tona, dok je 2022. godine prikupljeno 4.257,66 tone).

U sklopu odlagališta za neopasni otpad Totovec izgrađena je ploha 1 za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. Ploha 1 je izgrađena temeljem Uredbe vlade RH o interventnom zbrinjavanju azbesta, a financirana je u cijelosti sredstvima FZOEU. Ploha 1 je u međuvremenu popunjena, a tijekom 2019. godine je izrađena projektna dokumentacija i dobivena građevinska dozvola za izgradnju pokrovnog sloja plohe 1 i izgradnje nove plohe 2 za odlaganje građevnog otpada koji sadrži čvrsto vezani azbest. Tijekom 2020. godine realiziran je projekt, a 2021. godine dobivena je uporabna dozvola za plohu 1, te je predan zahtjev za izdavanje dozvole za postupanje s opasnim otpadom za plohu 2 od strane nadležnog Ministarstva (obzirom da se radi o opasnom otpadu) nakon čega se planira krenuti sa odlaganjem. Odobrenje zahtjeva je u postupku od 2022. godine i čeka se realizacija u smislu početka odlaganja na plohu 2.

### 3.2.2 Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom u Totovcu (GzOGsK) i pretovarana stanica

U skladu sa PGO, Grad Čakovec, zajedno s GKP ČAKOM d.o.o. već dulji niz godina, u namjeri odgovarajućeg postupanja s otpadom, gradi građevine za postupanje s otpadom. U tom smislu, prepoznata je važnost da se pored odlagališta otpada na lokaciji Totovec, izgrade i druge građevine koje bi osigurale zakonito gospodarenje otpadom. S tim u vezi, izrađen je idejni projekt naziva „Oporabilište otpada Totovec - složena građevina“ u lipnju 2011. godine. Na temelju navedenih projekata u ožujku 2013. godine, izdana je lokacijska dozvola, a kasnije je zatražena i izmjena i dopuna lokacijske dozvole.

Izgradnja navedenih građevina uvrštena je, u travnju 2013. godine, u poslovni plan GKP ČAKOM d.o.o. te je Gradsko vijeće Grada Čakovca, donijelo, dana 17. travnja 2013. godine, Odluku o sufinanciranju izgradnje dijela Oporabilišta otpada Totovec, na što je i Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (FZOEU) dao svoju načelnu suglasnost. Nakon izrade glavnog projekta u prosincu 2015. godine izdana je i građevinska dozvola za dio građevine Fazu 1 - Građevina za prihvatanje, sortiranje i skladištenje prethodno razvrstanih posebnih kategorija otpada i prethodno izdvojenih sastavnica komunalnog otpada. Na lokaciji je, izgrađena mala sortirna dimenzija 24x12m, koja sadrži usipni koš, dva elevatora, jednu sortirnu traku i automatsku prešu - balirku. Tijekom 2023. godine u sortirnici je sortirano i odvojeno 2.367,18 tona skupljenih frakcija otpada što je 9,2 % povećanja u odnosu na prethodnu godinu (2020. godine je sortirano 2.179,09 tona, 2021. godine je sortirano 2.166,81 tona, a 2022. godine je sortirano 2.167,26 tona ) i predano na daljnju obradu drugim obrađivačima. Trenutno se sortira plastika, tetrapak, staklo i metali, dok se papir i karton prikupljaju od korisnika i uglavnom odvoze direktno obrađivaču Unimer d.o.o., a dio papira i kartona je predan i drugim posrednicima u trgovini otpadom.

Projektna dokumentacija „Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom na lokaciji Totovec - Faze 2, 3, 4 i 5“ više nije u planu daljnje realizacije obzirom da je plan i početak realizacije regionalnog centra za gospodarenje otpadom (RCGO) Piškornica u tijeku. Na lokaciji Totovec do izgradnje regionalnog centra potrebno je izgraditi i osposobiti pretovarnu stanicu koja će moći funkcionirati u sklopu sadašnje sortirnice i od kuda će se na daljnju obradu u RCGO predavati samo miješani komunalni otpad KBO 20 03 01, dok će se pojedini postupci postupanja s otpadom i dalje odvijati na lokaciji Totovec.

### 3.3 Izgradnja reciklažnih dvorišta i zeleni otoci

Grad Čakovec, koji ukupno ima 27.122 stanovnika, prema propisanim kriterijima dužan je na svom teritoriju osigurati najmanje dva reciklažna dvorišta. Tijekom prošlog planskog razdoblja osigurana su dva reciklažna dvorišta; na lokaciji Mihovljanska ulica 10 u Čakovcu, u sjedištu uprave GKP Čakom d.o.o. i drugo na odlagalištu otpada Totovec, te mobilno reciklažno dvorište za potrebe prikupljanja posebnih vrsta otpada i opasnog otpada iz naselja koja su udaljena od stacionarnog reciklažnog dvorišta.

Mobilno reciklažno dvorište (MRD) je na raspolaganju od početka 2016. godine korisnicima na području mjesnih odbora Grada Čakovca, kao i drugih naselja u općinama u kojima je utvrđen kao davatelj javnih usluga prikupljanja MKO i BKO. Prikupljanje otpada putem MRD obavlja se prema posebno utvrđenom rasporedu, četiri puta godišnje, za što su građani obaviješteni.

Grad Čakovec od 2011. godine na svojim zelenim otocima ugrađuje sustave polu-podzemnih kontejnera finskog proizvođača MOLOK, koji u posljednje vrijeme polako istiskuju sve dosadašnje sustave nadzemnih spremnika i kontejnera. Obzirom da na području Grada Čakovca pouzdano funkcionira sustav „door to door“ (od vrata do vrata) s spremnikom BKO i vrećama za odvojeno skupljanje, tijekom 2023. godine nije bilo planirano daljnje proširenje sustava zelenih otoka izvan zone višestambenih zgrada na užem gradskom području.

#### 4. SANACIJA NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Upravni odjel za komunalno gospodarstvo grada Čakovca, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave, provodio je tijekom 2023. godine;

- mjere za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada
- mjere za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

Mjere iz predhodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u predhodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tjela jedinice lokalne samouprave

U smislu navedenog Upravni odjel za komunalno gospodarstvo grada Čakovca dao je *Izvešće o lokacijama, količinama, troškovima i mjerama za provedbu uklanjanja odbačenog otpada na području Grada Čakovca, za 2023. godinu sukladno Odluci o provedbi mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš za 2023. godinu. i Odluci o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada za 2023. godinu.*

Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju Izvešća o izvršenju *Plana gospodarenja otpadom i Izvešća o lokacijama, količinama, troškovima i mjerama za provedbu otklanjanja odbačenog otpada na području Grada Čakovca* za proteklu godinu. Unatoč pojačanoj kontroli komunalnog redarstva, na području Grada Čakovca povremeno se javljaju nelegalna odlagališta otpada. Stoga se iz proračuna Grada Čakovca redovito, svake godine, izdvajaju sredstva za njihovu sanaciju (Tablica 9).

Tablica 9: Pregled utrošenih i planiranih sredstava za sanaciju neuređenih odlagališta kroz period 2008. - 2023. godine

GODINA	IZNOS (kn)
2008.	147.559,00
2009.	32.020,88
2010.	51.668,87
2011.	29.600,00
2012.	49.250,00
2013.	49.092,60
2014.	50.006,89
2015.	44.113,75
2016.	21.636,86
2017.	54.913,00
2018.	98.767,17
2019.	126.875,00
2020.	79.050,00
2021.	81.683,50
2022.	83.693,88
2023.	13.188,70 Eur (99.370,26 Kn)

Postupak sanacije nelegalnih odlagališta provodi komunalno redarstvo Grada Čakovca. Nelegalno odloženi otpad se u postupku sanacije prikuplja i odvozi na odlagalište Totovec gdje se obrađuje i ostatak trajno zbrinjava. Sanirano područje se vraća u prvobitno stanje i vrši se pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nelegalno odlaganje otpada.

Ažuriranje evidencije lokacija nelegalnih odlagališta obavlja komunalno redarstvo Grada Čakovca. Na osnovu evidentiranog stanja i procjene vrste onečišćenja odnosno vrste odloženog otpada određuju se prioritete i redosljed sanacije.

U svrhu sankcioniranja osoba koje su odložile otpad na nedozvoljeno mjesto, komunalno redarstvo putem obaveznog prekršajnog naloga kažnjava počinitelja. S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.

Tijekom 2023. godine, na području Grada Čakovca djelomično ili potpuno su sanirane lokacije onečišćene nelegalnim odlaganjem otpada (podaci o površinama i zagađenim otpadom na njima prikazani su u Tablici 10), pri čemu je sa navedenih lokacija **uklonjeno 79,5 tona otpada** (slike u nastavku).

Tablica 10: Tabela prikaz saniranih divljih lokacija odlagališta otpada u 2023. godini

Lokacija	Površina (m <sup>2</sup> )	Količina (tona)	Kat. čestica	Vlasnik – posjednik
Čakovec, Ind. zona Istok	cca. 5500	5,5	k.č. br. 1700/2 k.o. Čakovec	Međimurska Županija
Kuršanec	cca. 4000	40,0	k.č. br.1960 k.o. Kuršanec	Grad Čakovec
Novo Selo Rok	cca. 120	2,0	k.č. br. 3090 k.o. Novo Selo Rok	Republika Hrvatska
Šandorovec	cca. 8000	17,0	k.č.br. 1154 k.o. Šandorovec	Republika Hrvatska
Savska Ves	cca. 800	4,0	k.č.br. 936 k.o. Savska Ves	Republika Hrvatska
Čakovec, Ante Starčevića	cca. 450	11,0	k. č. br. 3494/4, 3494/5, 3496 k.o. Čakovec	Grad Čakovec

Slike 3.: Pregled lokacija odbačenog otpada utvrđenih nadzorom tijekom 2023. godine

Lokacije odbačenog otpada na području grada Čakovca i pripadajućih mjesnih odbora utvrđene u 2023. godini

1. Grad Čakovec

- Industrijska zona „Istok“, k.č. br. 1700/2 k.o. Čakovec - površina 153.967 m<sup>2</sup>
- vlasništvo: Međimurska županija
- miješani otpad (građevinski, glomazni)
- djelomično sanirano tijekom 2018. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2021. i 2022. godine
- djelomično sanirano u 2023. godini



## 2. Grad Čakovec

- Ulica Ante Starčevića, k.č. br. 3494/4, 3494/5, 3496 k.o. Čakovec - površina 1971 m<sup>2</sup>
- vlasništvo: Grad Čakovec
- građevinski otpad, autootpad, ostali glomazni otpad
- u potpunosti sanirano tijekom 2019. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2021., 2022. i 2023. godine
- djelomično sanirano tijekom 2023. godine





3. Mjesni odbor Savska Ves

- Poljski put uz prometnicu prema Totovcu (šumarak s lijeve strane), k.č. br. 936 k.o. Savska Ves - površina 1717 m<sup>2</sup>
- vlasništvo: Republika Hrvatska
- miješani komunalni i građevinski otpad
- u potpunosti sanirano tijekom 2022. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2023. godine
- u potpunosti sanirano tijekom 2023. godine



4. Mjesni odbor Kuršanec

- poljski put prema romskom naselju na k.č. br. 1690, k.o. Kuršanec - površina 8583 m<sup>2</sup>
- vlasništvo: Grad Čakovec
- mješani otpad (azbestne ploče, glomazni, građevinski i zeleni otpad)
- u potpunosti sanirano tijekom 2022. godine
- ponovo dovožen otpad tijekom 2023. godine
- djelomično sanirano tijekom 2023. godine



5. Mjesni odbor Novo Selo Rok

- područje uz prometnicu prema Krištanovcu na k.č. br. 3090, k.o. Novo Selo Rok, površina 302 m<sup>2</sup>
- vlasništvo - Republika Hrvatska
- miješani komunalni i građevinski otpad
- navoz i sanacija otpada tijekom 2023. godine u potpunosti



6. Mjesni odbor Šandorovec

- prostor uz derivacijski kanal (istočno od pročištača Međimurskih voda) na k.č. br. 1154 k.o. Šandorovec - površina 50.524 m<sup>2</sup>
- vlasništvo: Republika Hrvatska
- miješani komunalni otpad, građevinski i kućanski
- kontrolom divlje deponije u 2023. godini uočen otpad, te tijekom iste godine saniran u potpunosti



## 5. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Grad Čakovec od samog početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano provodi različite informativne i edukativne aktivnosti posredstvom različitih medija. Većinu navedenih aktivnosti Grada Čakovca koordinira i provode stručne službe GKP Čakom d.o.o., tvrtke u većinskom vlasništvu Grada Čakovca, zajedno sa stručnim službama grada Čakovca.

Kako bi na području pružanja usluga postigli što je moguće veći stupanj odvajanja otpada (primarnu selekciju) iz miješanog komunalnog otpada i kako bi se, što je moguće više, približili zacrtanim ciljevima u gospodarenju otpadom, GKP ČAKOM d.o.o. je u suradnji sa Gradom nastavio s izobrazno - informativnim aktivnostima usmjerenim prema korisnicima usluga gospodarenja otpadom. Provodile su se edukacije, koje su bile organizirane u suradnji sa ekološkom udrugom ZEO NOBILIS u okviru 25 radionica za djecu predškolske dobi, a isto tako i 25 radionica djeci školske dobi s ciljem da se kod djece razviju pozitivne navike postupanja s otpadom.

S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe koje odlažu otpada na divljim odlagalištima, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja smeća, a u svrhu otkrivanja počinitelja postavlja se mobilni videonadzor. Komunalno redarstvo tiskalo je i edukativni letak „Zaštita javnih površina“, u cilju ukazivanja na štetnost nelegalnog odlaganja otpada kojim se redovito educiraju građani. Tijekom godine organizira i dobrovoljnu akciju sakupljanja nelegalno odloženog otpada pod nazivom „Lov na smeće“ i „Zelena čistka“, u koju su uključene udruge građana, lovačka društva, zaposlenici grada i ostali građani.

## 6. PREGLED OSTVARIVANJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA ČAKOVCA, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U planu gospodarenja otpadom Grada Čakovca definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već potpuno ili djelomično ostvareni. U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Grad Čakovec je tijekom 2023. godine provodio aktivnosti planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom od 2018. do 2023. godine:

- osigurao je i kontinuirano provodi javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada i otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad i posebne kategorije otpada) te krupnog (glomaznog) otpada
- sukladno čl. 66. novijeg Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23), kao predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave Grad Čakovec je donio „Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Čakovca“ i „Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada“ (SGGČ br. 01/18 od dana 9.11.2022.) kojim se uskladio sa zakonskim odredbama
- uveo je obračun i naplatu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada po količini/broju pražnjenja posuda
- uspostavio je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada, te donio *Odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada, mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada*, te u skladu s istom redovito provodi nadzor i sanaciju lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom
- ima važeći Plan gospodarenja otpadom Grada Čakovca za razdoblje od 2018. do 2023. godine (SGGČ br. 01/18)
- redovito i pravovremeno je izrađivao godišnje *Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom*, i dostavljao godišnje izvješće Međimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom Službenom glasilu Grada Čakovca.
- redovito u suradnji sa GKP Čakomom provodio izobrazno - informativne aktivnosti na svom području, te redovito održava i ažurira svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- redovito organizirao i sudjelovao u akcijama prikupljanja otpada, obavještavao zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Grada o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom
- na području Grada Čakovca funkcioniraju dva reciklažna dvorišta i jedno mobilno reciklažno dvorište, čime je organizirano odvojeno prikupljanje posebnih kategorija otpada i problematičnog otpada, u svim naseljima Grada u skladu s ZOGO
- izradom plana sanacije i sanacijom odlagališta za neopasni otpad Totovec, koja je završena sve do faze odlaganja i zatvaranja odlagališta, čime je ono steklo status usklađenog odlagališta neopasnog otpada, osigurano je zbrinjavanje miješanog komunalnog i proizvodnog otpada u skladu s ZOGO
- izgradnjom kazete za građevni otpad koji sadrži azbest na odlagalištu otpada Totovec i ugovorom o poslovnoj suradnji s tvrtkom koja ima dozvolu za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe građevnog otpada, osigurana je usluga reciklažnog dvorišta za građevni otpad, odnosno sudjelovanje Grada Čakovca u sustavu sakupljanja građevnog i azbestnog otpada

Grad Čakovec ostvario je nacionalne ciljeve vezane uz recikliranje i uporabu, vezano na obvezu odvojenog sakupljanja i pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i uporabu propisane čl. 54. ZGO:

- osigurao je više od 50% uporabe recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu od ukupne mase otpada proizvedenog u kućanstvima ( i otpada iz drugih izvora čiji tokovi otpada su slični toku otpada iz kućanstva), uključujući barem papir, metal, plastiku i staklo (Napomena: odnos odloženog i izdvojenog reciklabilnog otpada je 48,9 : 51,1, čime je ostvareno više od 50%)
- osigurao je više od 70% uporabe neopasnog građevnog otpada, ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se građevinski otpad koristi kao zamjena za druge materijale

Grad Čakovec je u prošlom planskom razdoblju ispunio sve obveze i većinu ciljeva vezano uz gospodarenje otpadom propisanih ZGO, a u novom planskom razdoblju pokrenuo je aktivnosti i projekte koji su usmjereni na njihovo ispunjavanje kao i ispunjavanje novih ciljeva koji su definirani donošenjem PGO RH za razdoblje 2023. - 2028. godinu (tablica 11), te novodonešenim ZGO.

Tablica 11: Ciljevi za gospodarenje otpadom PGO RH koje je potrebno bilo postići do 2025., 2030. i 2035. godine koje proizlaze iz ZGO odnosno iz EU zakonodavstva

Br.	Vrsta otpada	Cilj
1.	Komunalni otpad	<p>Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu i popravkom najmanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 % mase komunalnog otpada do 2025. godine</li> <li>• 60 % mase komunalnog otpada do 2030. godine i</li> <li>• 65 % mase komunalnog otpada do 2035. godine.</li> </ul> <p>Svim dozvolama za gospodarenje otpadom u RH dopušteni, u jednoj kalendarskoj godini, odlaganje najviše 264.661 tone mase biorazgradivog komunalnog otpada (35 % mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini)</p> <p>Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10 % mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine</p> <p>Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada kako bi se odvojeno sakupilo i recikliralo 36 % biootpada iz komunalnog otpada</p>
2.	Otpadna ambalaža	<p>- Odvojeno sakupiti i oporabiti, materijalno ili energetski, najmanje 60 % ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH.</p> <p>- Reciklirati 55 % - 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi</p> <p>Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 % mase za staklo;</li> <li>• 60 % mase za papir i karton;</li> <li>• 50 % mase za metale;</li> <li>• 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku;</li> <li>• 15 % mase za drvo.</li> </ul> <p>- Reciklirati najmanje 65 % mase ukupne otpadne ambalaže, do 31. prosinca 2025.</p> <p>Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % plastike;</li> <li>• 25 % drva;</li> <li>• 70 % neobojenih metala;</li> <li>• 50 % aluminijsa;</li> <li>• 70 % stakla;</li> <li>• 75 % papira i kartona;</li> </ul> <p>- Reciklirati najmanje 70 % mase ukupne otpadne ambalaže, najkasnije do 31. prosinca 2030.</p> <p>Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 % plastike;</li> <li>• 30 % drva;</li> <li>• 80 % neobojenih metala;</li> <li>• 60 % aluminijsa;</li> <li>• 75 % stakla;</li> <li>• 85 % papira i kartona.</li> </ul>

3.	Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 2025. godine osigurati odvojeno sakupljanje radi recikliranja, količine boca za piće (do 3l, uključujući njihove čepove i poklopce) koje su izrađene od polistiren tereftalata kao glavne komponente (&gt;PET boce), 77 % mase stavljenih na tržište u godini, a do 2029. godine 90 %.</li> <li>• Od 2025. godine osigurati da &gt;PET boce&lt; sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na u BiH; a od 2030. godine udio reciklirane plastike od najmanje 30 %.</li> </ul> <p>Postići mjerljivo kvantitativno smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu (čale za napitke, uključujući njihove čepove i poklopce, spremnici za hranu, tj. posude kao što su kutije, s poklopcem ili bez nje, koji se upotrebljavaju za držanje hrane) do 2026. godine u usporedbi s 2022. godinom.</p> <p>Postići minimalnu godišnju stopu sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen recikliranju'</p>
4.	Građevni otpad	Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne uporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, najmanje 70 % mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 - zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03,

Iz definiranih ciljeva koji proizlaze iz PGO RH vidljivo je da Grad Čakovec kvalitativno i kvantitativno teži ispunjavanju ciljeva koji su navedeni u tabeli, ali trebati će ustrajati u ostvarenju svakog pojedinog cilja kako bi Grad Čakovec kao i svaki JLS proporcionalno mogao ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH.

Već od prije, sukladno *Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)*, Grad Čakovec je morao kontinuirano smanjivati količine miješanog komunalnog otpada u skladu s postavljenim ciljevima. Noviji *Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/2021, 142/23)* stavio je *Uredbu o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)* van snage od dana 16.9.2021. godine. Poticajnom naknadom kao mjerom za smanjenje udjela miješanog komunalnog otpada (MKO) u komunalnom otpadu sukladno dodatku V., ZGO-a daje se model izračuna koji se daje u nastavku.

Iznos poticajne naknade izračunava se na način da se odredi masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada u jedinici lokalne samouprave u kalendarskoj godini:

$m_{SK} = m_{MKO} - (m_{UK} \times k)$ , pri čemu je:

$m_{MKO} = 5.278,85$  t - masa miješanog komunalnog otpada ključnog broja 20 03 01 prikupljenog u sklopu javne usluge u kalendarskoj godini izražena u tonama

$m_{UK} = 10.801,95$  t - masa ukupnog komunalnog otpada prikupljenog u okviru javne usluge u kalendarskoj godini izražena u tonama

k - koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada u masi ukupno prikupljenog komunalnog otpada u okviru javne usluge za pojedinu kalendarsku godinu iznosi:

- za 2023. godinu iznosi 0,50

$m_{SK} = m_{MKO} - (m_{UK} \times k) = 5.278,85 - (10.801,95 \times 0,50) = - 122,08$  tona < 0

$m_{SK} = 0$  tona

Poticajna naknada obračunava se prema sljedećem izrazu:  $N_{PN} = J_{PN} \times m_{SK}$

pri čemu je:

$N_{PN}$  - iznos poticajne naknade izražen u kunama

$J_{PN}$  - jedinična poticajna naknada koja iznosi za 2023. godinu 200,00 kuna po toni

$m_{SK}$  - masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada u jedinici lokalne samouprave u kalendarskoj godini izraženu u tonama

$N_{PN} = 200,00$  kn/t  $\times$  0 tona = 0 HRK = 0 Eur



Iz navedenog izračuna vidljivo je da poticajna naknada za smanjenje miješanog komunalnog otpada u periodu od 1.1.2023. do 31.12.2023. godine iznosi 0,00 Eura.

Sanacijom odlagališta Totovec, planiranom izradnjom pretovarne stanice u Totovcu vezano na RCGO, otvaranjem reciklažnih dvorišta, ulaganjem u nabavu nove i modernizacijom postojeće komunalne opreme, te kontinuiranom, dugogodišnjom edukacijom i podizanjem svijesti građana u suradnji sa udrugama građana, sustav gospodarenja otpadom Grada Čakovca danas ima sva obilježja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

Obzirom da osigurava svojim korisnicima sve usluge koje propisuje ZOGO i omogućuje cjelovito rješenje u gospodarenju otpadom, od poticanja sprječavanja nastanka otpada, njegove uporabe do zbrinjavanja, kao i među prvima u RH razvijen i uveden način naplate usluge prema stvarnom broju pražnjenja, te postignutim rezultatima u ispunjavanju ciljeva iz PGO RH, sustav gospodarenja otpadom Grada Čakovca se može ubrojiti u trenutno razvijenije sustave u RH.

## 7. FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA

## 7.1 Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Grada Čakovca u 2023. godini

Tablica 12. Provedba ulaganja u projekte i aktivnosti gospodarenja otpadom u 2023. godini na području Grada Čakovca, izvori financiranja i nositelji izvršenja Plana

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
<b>Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještavanje (s.s.n.o.e.n.i.)</b>							
1	Sanacija divljih odlagališta	Grad Čakovec	13.270,00	Kontinuirano svake godine	0	13.188,70	0
2	Mjere redovitog godišnjeg nadzora radi sprečavanja nelegalnog odlaganja otpada i interventno zbrinjavanje	Grad Čakovec	1.500,00	Kontinuirano svake godine	0	1.500,00	0
3	Provođenje izobrazno - informativnih aktivnosti na području Grada Čakovca	Grad Čakovec GKP Čakom	22.850,00	Kontinuirano svake godine	18.553,34	0	0
UKUPNO - mjere s.s.n.o.e.n.i. - 2023.godine (Eur):		Grad Čakovec GKP Čakom	37.620,00	Kontinuirano svake godine	18.553,34	14.688,70	0

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
<b>Komunalna i druga oprema za gospodarenje otpadom</b>							
4	Oprema za uspostavu sustava gospodarenja otpadom sukladno (video nadzori, uređaji za praćenje vozila i ostalo)	GKP Čakom	23.900,00	2023	263,95	0	0
5	Nabava novih komunalnih vozila za prikupljanje otpada	GKP Čakom	609.200,00	Kontinuirano svake godine kroz plansko razdoblje	152.037,53	0	0
6	Čipiranje i evidentiranje, programsko praćenje posuda za odvojeno prikupljanje otpada (MKO i BKO) - jednokratna narudžba radi usvajanja Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom (NH 50/17)	GKP Čakom	10.000,00	2020	23.120,00	0	0
7	Nabava posuda za odvojeno prikupljanje otpada (MKO, BKO, vreće za odvojene vrste komunalnog otpada) - kontinuirana nabava kroz plansko razdoblje	GKP Čakom	66.350,00 godišnje	Kontinuirano svake godine	39.625,29	0	0
<b>UKUPNO - komunalna i druga oprema - 2023. godine (Eur):</b>		<b>GKP Čakom</b>	<b>--</b>	<b>Plansko razdoblje od 6 godina</b>	<b>215.046,77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
<b>Odlagalište za neopasni otpad Totovec</b>							
8.	Faza V - Prekrivni brtveni sustav preko odlagališta, sustav otplinjavanja i hortikulturno uređenje odlagališnog prostora	GKP Čakom	962.240,00	Jednokratno nakon popunjavanja tijela odlagališta kroz plansko razdoblje	0	0	0
9	Ostalo - projektiranje, ishođenje dozvole za novu kazetu za odlaganje miješanog komunalnog otpada (MKO)	GKP Čakom	39.820,00	2020	34.380,00	0	0
9a	Kupovina zemljišta za potrebe nove kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada (MKO)	GKP Čakom	150.000,00	2018,2019	173.368,00	0	0
10	Prekrivni sloj kazete za azbest - ploha 1	GKP Čakom	0	Projekt realiziran	0	0	0
11	Donji brtveni sloj kazete za azbest - ploha 2	GKP Čakom	100.000,00	Projekt realiziran	0	0	0
12	Prekrivni sloj kazete za azbest - ploha 2	GKP Čakom	33.200,00	Jednokratno nakon popunjavanja tijela odlagališta	0	0	0
UKUPNO - sanacija odlagališta Totovec - 2023. godine (Eur):		GKP Čakom	--	Plansko razdoblje od 6 godina	207.748,00	0	0

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (Eur)	Rok	Financijska sredstva - ostvareno 2023.		
					GKP Čakom	Grad Čakovec	FZOEU/MZOE
<b>Građevina za gospodarenje otpadom s kompostanom (GzGOsK) na lokaciji Totovec</b>							
13	Faza 2 - Ulazna izlazna zona, vaga, porta, plato za pranje kotača, reciklažno dvorište i parkiralište	GKP Čakom	1.061.780,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
14	Faza 3 - Građevina za prihvati i skladištenje posebnih kategorija otpada i problematičnog otpada iz kućanstava	GKP Čakom	398.000,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
15	Faza 4 - Građevina za prihvati, mehaničku obradu (sortiranje) i skladištenje posebnih kategorija otpada i prethodno izdvojenih sastavnica komunalnog otpada sa centrom za ponovnu uporabu	GKP Čakom	4.645.300,0	Nije primijenjivo	0	0	0
16	Faza 5 - Građevina za kompostiranje prethodno razvrstanog biološki razgradivog otpada (biootpada, biorazgradivog komunalnog otpada i mulja s pročistača otpadnih voda)	GKP Čakom	1.061.780,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
17	Ostalo - projektiranje, ishođenje dozvole, nadzor nad radovima	GKP Čakom	200.000,0	Tijekom planskog razdoblja	0	0	0
UKUPNO - izgradnja GzGOsK Totovec - 2023. god.:		GKP Čakom	--	Plansko razdoblje od 6 godina	0	0	0
SVEUKUPNO - od 1 do 17: - utrošeno sredstava kroz 2023. godinu							
Grad Čakovec, GKP Čakom, FZOEU/MZOE (Eur):					<b>456.036,81</b> Eura		



REPUBLIKA HRVATSKA  
MEDIMURSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA DONJI KRALJEVEC

Općinski načelnik

KLASA: 351-01/24-01/01

URBROJ: 2109-6-02-24-02

Donji Kraljevec, 28. veljače 2024.

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE DONJI  
KRALJEVEC**

**- za 2023. godinu -**

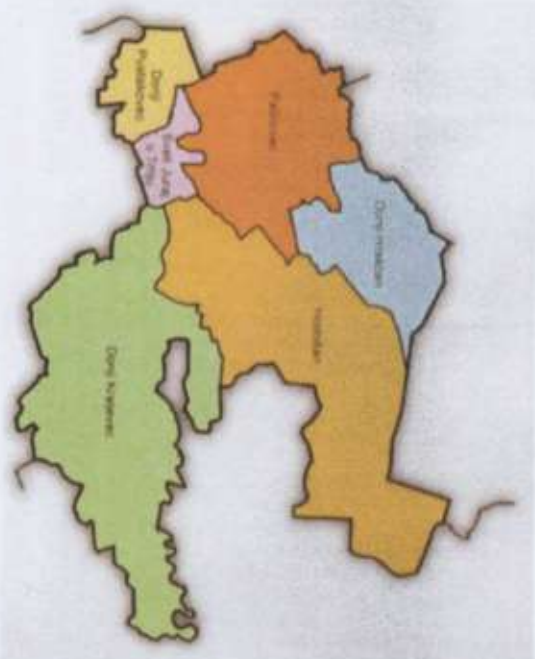
## Sadržaj

1. UVOD – OSNOVNI PODACI.....	2
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE .....	3
3. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE DONJI KRALJEVEC .....	4
4. PODACI O POSTOJEĆIM GRADEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPREMI I KOMUNALNIM VOZILIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM .....	9
5. SANACIJA NEUSKLADENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM.....	12
6. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI .....	13
8. FINANCISKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVODENJA PLANA.....	16

## 1. UVOD – OSNOVNI PODACI

Načelnik Općine Donji Kraljevec, kao izvršno tijelo, sukladno zakonskoj obavezi, odn. članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21), izraduje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec za 2023. godinu. Obzirom na činjenicu da je s danom 31. srpnja 2021. godine stupio novi Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) u Prijelaznim i završnim odredbama propisano je kako je jedinica područne (regionalne) samouprave dužna donijeti plan gospodarenja otpadom iz članka 111. ovoga Zakona do 1. siječnja 2024. Isto tako, propisno je kako do donošenja predmetnog Plana ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.). Nadalje, propisano je kako je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Općina Donji Kraljevec sastoji se od 6 naselja, a to su: Donji Kraljevec, Hodošan, Donji Pustakovec, Donji Hrašćan, Palinovec i Sveti Juraj u Trnju i zauzima površinu od 36,34 km<sup>2</sup> i graniči sa četiri susjednih JLS Međimurske županije (slika 1).



Slika 1: Općina Donji Kraljevec po naseljima



Prema podacima iz posljednjeg popisa stanovništva iz 2021. godine, Općina Donji Kraljevec imala je 4.043 stanovnika na 1303 kućanstava. Područje Općine Donji Kraljevec je pretežno ruralna zajednica.

Gospodarenje otpadom na području Općine Donji Kraljevec sastavno se radi duži niz godina. GKP PRE-KOM d.o.o. 2009. godine započimje sa organiziranim skupljanjem otpada na području Općine Donji Kraljevec.

Općina Donji Kraljevec izradila je u rujnu 2017. godine *Plan gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec za razdoblje od 2017. do 2022. godine*, u skladu sa važećom zakonskom regulativom: *Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17) i Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17).*

## 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Sukladno Zakonu, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom,
- da davatelj javne usluge preda miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom,
- sklopiti sporazum s trgovačkim društvom, davateljem javne usluge, kojim uređuju odnose u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada,
- sklopiti Sporazum s trgovačkim društvom, davateljem javne usluge, kojim uređuju odnose u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada
- obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstva i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklablnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstva
- voditi popis korisnika usluge u čije ime je preuzelo obvezu sufinanciranja cijene javne usluge iz stavka 2. točke 1. ovoga članka koji sadrži sljedeće podatke: o korisniku usluge, obračunskom mjestu, obračunskom razdoblju, iznosu sufinanciranja cijene javne usluge koji je jedinica lokalne samouprave platila davatelju javne usluge
- prije nego je dana suglasnost na prijedlog cjenika odnosno prijedlog izmjenne cjenika, provjeriti da je prijedlog cjenika u skladu sa Zakonom te da predložene cijene potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biootpad, reciklablni komunalni otpad, glomazni otpad i opasni komunalni otpad od miješanog komunalnog te da, kad je to primjenjivo, kompositira biootpad, te se o provjerenom očitovati
- dužni su putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati, da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada. Ugovorom i pravnim posljedicama
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drvna, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta

- odnosno mobilne jedinice na svom području te uslugu prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge
- na području jedinice lokalne samouprave u kojoj ima više od 3000 stanovnika, osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište ili mobilno reciklažno dvorište
- dužno je do 31. ožujka tekuće godine dostaviti godišnje izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti za prethodnu godinu Ministarstvu putem mrežne aplikacije.

### 3. ANALIZA I OCJENA POSTOJEĆEG STANJA I OSTVARENIH CILJEVA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE DONJI KRALJEVEC

Općina Donji Kraljevec, tijekom prošlog planskog razdoblja uspostavila je sustav gospodarenja otpadom. Prema podacima GKP PRE-KOM d.o.o., u sustav organiziranog prikupljanja komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec u 2023. godini bilo je uključeno je 4043 stanovnika obuhvaćenih javnom uslugom. Činjenično je da Općina Donji Kraljevec ima 1359 obračunskih mjesta te 1303 korisnika usluge (kućanstvo) i 47 korisnika usluge (nije kućanstvo).

Tablica 1. - Obuhvat javne usluge u Općini Donji Kraljevec 2023.. godine

Obuhvat javne usluge – 2023. god.				
r.br.	JLS	kućanstva i pravne osobe		
		Ukupan broj	Broj uključenih javnom uslugom	Obuhvat (%)
1.	Općina Donji Kraljevec	1284	1326	103,27 %

Na području Općine Donji Kraljevec u 2023. godini je skupljeno 1.464,14 tona komunalnog otpada (tablica 2) u što je uključen komunalni otpad prikupljen od kućanstava i pravnih osoba, tj. poslovnih subjekata

Tablica 2 - Prikupljeni i prevezeni komunalni otpad tijekom 2023.

Prikupljeni komunalni otpad tijekom 2022. i 2023. sa indeksnim pokazateljima povećanja/smanjenja (tona)					
Vrsta/potijeklo otpada	2022.	2023.	razlika	indeks	
1	2	3	4 (3-2)	5 (3:2)	
Komunalni otpad u Općini Donji Kraljevec	1.437,31	1.464,14	26,83	101,87	

Količine prikupljenog komunalnog otpada na području Općine, u razdoblju od 2009. do 2023. g., iskazane po pojedinim sastavnica komunalnog otpada, prikazane su u tablici 3.

Tablica 3: Prikaz količina prikupljenog komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec u periodu od 2009. godine do 2020. godine

GODINA	Miješani K.O. (t)	Glomazni O. (t)	Biorazgradivi K.O. (t)	Odvojeno sakupljen O. (t)	UKUPNO (t)
2009.	103	-	-	26,2	129,2
2010.	548	-	-	85,6	633,6
2011.	570,9	-	-	91,73	662,63
2012.	563,5	-	-	87,05	650,55
2013.	561,57	-	-	97,81	659,38
2014.	630,84	-	7,98	105,97	744,79
2015.	423,90	58,90	306,92	110,33	900,05
2016.	415,13	61,70	348,81	126,65	952,29
2017.	412,81	56,80	391,31	150,00	1010,92
2018.	388,49	57,12	380,93	166,22	992,76
2019.	464,47	86,18	407,64	214,80	1173,09
2020.	558,10	53,88	432,37	474,33	1518,68
2021.	619,82	86,32	440,44	437,51	1584,09
2022.	464,22	85,12	436,28	451,69	1437,31
2023.	451,50	104,61	461,88	446,15	1464,14

Od strane davatelja usluge prikupljao se otpad kao komunalni otpad i otpadna ambalaža kao odvojeno sakupljena ambalaža iz komunalnog otpada što je sukladno Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15), gdje prikupljeni komunalni otpad možemo dijeliti na dvije grupe otpada:

- Grupa otpada 15 - *OTPADNA AMBALAŽA, podgrupa - 15 01 ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)*
- Grupa otpada 20 - *KOMUNALNI OTPAD (otpad iz kućanstava i slični otpad iz ustanova i trgovinskih i proizvodnih djelatnosti) uključujući odvojeno sakupljene sastojke komunalnog otpada*

Iz priloženog vidimo kako iz godine u godinu ukupne količine otpada rastu s time da se značajno povećavaju količine odvojeno prikupljenog otpada što je rezultat dugogodišnje edukacije stanovništva o važnosti odvajanja otpada na kućnom pragu.

<b>Općina Donji Kraljevec</b>	<b>2017.</b>	<b>2018.</b>	<b>2019.</b>	<b>2020.</b>	<b>2021.</b>	<b>2022.</b>	<b>2023.</b>
Miješani komunalni otpad	412,81	388,49	464,47	558,10	619,82	464,22	451,50
Glomazni otpad	56,80	57,12	86,18	53,88	86,32	85,12	104,61
Biorazgradivi otpad	391,31	380,93	407,64	432,37	440,44	436,28	461,88
Papir	46,00	38,60	50,16	176,03	157,59	155,59	136,26
Plastika	39,00	41,79	31,60	115,04	74,65	85,22	97,56
Metal	14,09	14,12	25,67	29,40	30,31	22,65	24,44
Staklo	27,72	24,28	27,56	39,00	44,20	42,99	40,54
Tetrapak	7,03	7,88	4,75	11,21	16,02	14,45	12,91
Jestiva ulja i masti							
Gume	1,7	2,82	2,29	3,53	3,58	2,71	3,09
Lampioni	5,15	9,09	48,70	48,76	54,92	48,22	3,03
Elektronički otpad	2,59	2,93	2,78	5,49	5,01	2,77	0,21
Baterije							
Problematični otpad	0,02	0,15	-	1,00	0,06		
Tekstil	1,30	1,28	2,49	1,81	1,31	1,08	0,06
Gradevinski otpad	-	0,47	-	3,85	6,99	37,10	3,92
Drvo	5,4	22,81	18,80	39,21	42,71	37,24	1,50
Opasni komunalni otpad						1,58	0,24
<b>Ukupno:</b>	<b>1.010,92</b>	<b>992,76</b>	<b>1.173,09</b>	<b>1518,68</b>	<b>1584,09</b>	<b>1437,31</b>	<b>1464,14</b>

Tabela: Količine otpada po vrstama sakupljene na području Općine Donji Kraljevec

Ako gledamo količine otpada po vrstama sakupljene tri godine (Tabela) vidljivo je da se povećavaju ukupne količine sakupljenog otpada.

Na području Općine Donji Kraljevec odvojeno se prikuplja otpadni papir, metal, staklo, plastika, tetrapak, granje, gume, tekstil, elektronički otpad i glomazni otpad. Udio odvojeno prikupljenog otpada lagano raste. Uključenost u sustav gospodarenja otpadom za 2023. iznosi 103,27 % što je isto kao i u 2022. godini.

Početkom 2014. godine 7 JLS (Općine Gorijan, Donji Kraljevec, Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava, Kotoriba i Grad Prelog) i GKP PRE-KOM d.o.o. sklapaju Sporazum o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13. Krajem 2016. godine Sporazum potpisuju dvije nove JLS - Općine Belica i Dekanovec, krajem 2017. godine Općina Domašinec te krajem 2018. godine sustavu se pridružuju Općina Martijanec i Općina Podturen. Krajem 2021. godine Općine Jalžabet i Pribislavec kupile su udio u PRE-KOM-u od Grada Preloga i pridružile se zajedničkom gospodarenju otpadom koje provodi PRE-KOM. Zajedničkim sustavom gospodarenja otpadom na području 14 JLS ispunjene su sve obaveze iz Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Način gospodarenja otpadom propisan je u Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom i pratećim Odlukama (Odluka o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom, Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada).

Uključenost domaćinstava u sustav gospodarenja otpadom obavezna je za sva domaćinstva prema Zakonu o gospodarenju otpadom i Odluci o komunalnom redu Općine Donji Kraljevec. Uvođenjem zajedničkog sustava gospodarenja otpadom sve količine otpada se važu, a vodi se evidencija o skupljenom otpadu za svakog korisnika.

Samim Sporazumom o zajedničkim provođenju mjera gospodarenja otpadom osnovan je Savjet za gospodarenje otpadom čiji su članovi svi načelnici/gradonačelnik i direktor PRE-KOM-a, a Savjet se sastaje barem dva puta godišnje kako bi raspravljao o problematici gospodarenja otpadom.

Sudionici u cjelokupnom sustavu prikupljanja komunalnog otpada su:

- korisnici usluge,
- predstavničko tijelo Općine Donji Kraljevec
- davatelj usluge
- Komunalno redarstvo Općine Donji Kraljevec

Obaveza svih pravnih i fizičkih osoba na području Općine Donji Kraljevec je da svoj komunalni otpad predaju davatelju usluge, a regulirana je provedbenim mjerama Općine. U skladu sa zakonskim rokom donesene su Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj:21/21) te Odluka o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec („Službeni glasnik Međimurske županije“ broj: 21/21).

Standardne veličine spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada su: 60 litara, 80 litara, 120 litara, 240 litara, 360 litara, 1100 litara, 5000 litara, 7000 litara.

Standardni spremnici omogućuju praznjenje spremnika komunalnim vozilima sa sustavima za podizanje spremnika.

Za dodatno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada koriste se plavi i žuti spremnici za sakupljanje papira i plastike.

Svako domaćinstvo na području Općine Donji Kraljevec koje je uključeno u sustav sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja **miješanog komunalnog otpada** ima posudu za miješani komunalni otpad. Komunalni otpad se po domaćinstvima sakuplja svakih 14 dana u posudama zapremine 120 l. U slučaju da navedena zapremina nije dovoljna postoji mogućnost ugovaranja većih posuda od 240 l ili 360 l.

Pravnim osobama miješani komunalni otpad se također sakuplja svakih 14 dana u kantama zapremine od 120 do 360 l ili kontejnerima zapremine 1100 l, 5 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>, a ti kontejneri se prazne po pozivu.

Svako domaćinstvo na početku godine dobiva kalendar odvoza miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, korisnog otpada i glomaznog otpada koji je dio Obavijesti o prikupljanju miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i reciklablnog komunalnog otpada. Tijekom 2023. godine je na području Općine Donji Kraljevec prikupljeno 451,50 tona miješanog komunalnog otpada.

01.01.2015. godine na području Općine Donji Kraljevec uvedena je javna usluga prikupljanja **biorazgradivog otpada** za sva domaćinstva. Biorazgradivi komunalni otpad se po domaćinstvima sakuplja svakih 14 dana u posudama zapremine 120 l. U slučaju da navedena zapremina nije dovoljna postoji mogućnost ugovaranja većih posuda. Za dodatne količine biorazgradivog komunalnog otpada domaćinstva mogu kupiti vreće za dodatni biorazgradivi komunalni otpad ili ga dovesti na kompostanu na obradu sukladno važećem cjeniku. Tijekom cijele godine se uz posudu za biorazgradivi otpad može predati jedna dodatna vlastita vreća biorazgradivog otpada.

Svako domaćinstvo na području Općine Donji Kraljevec koje je uključeno u sustav sakupljanja, odvoza, obrade biorazgradivog komunalnog otpada ima posudu za biorazgradivi komunalni otpad. Svi korisnici usluge sakupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

Pravne osobe sa područja Općine mogu sa davateljem usluga ugovoriti preuzimanje biorazgradivog otpada u odgovarajućim kantama ili kontejnerima.

Sve pravne osobe kao i sama Općina moraju zbrinjivati biorazgradivi otpad sa javnih i drugih poslovnih površina sukladno Zakonskoj regulativi, odnosno kompostiranjem u kompostani u Prelogu ili na drugi Zakonom propisan način. Tijekom 2023. godine je na području Općine Donji Kraljevec prikupljeno 461,88 tona biorazgradivog otpada.

Krajem 2006. godine GKP PRE-KOM d.o.o. krenuo je sa pilot projektom odvojenog sakupljanja **korisnog otpada** po domaćinstvima gdje sakuplja otpad, te se taj sustav odvojenog sakupljanja korisnog otpada primjenjuje i na području Općine Donji Kraljevec.

Odvojeno sakupljanje korisnog otpada po domaćinstvima provodi se pod nazivom „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJITI“. Odvojenim sakupljanjem obuhvaćeno je sakupljanje papira (kbo: 15 01 01, 20 01 01), plastike (kbo: 15 01 02, 20 01 39), metalne ambalaže (kbo: 15 01 04), tetrapaka (kbo: 15 01 05) i stakla (kbo: 15 01 07, 20 01 02).

Cilj odvojenog sakupljanja otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima je olakšana obrada i očuvanje vrijednih svojstva otpada.

Korisni otpad sakuplja se jednom mjesečno u vrećama ili žutim i plavim posudama. Za svaku sakupljenu vreću ostavlja se zamjenska vreća. Kapacitet vreća za papir, tetrapak i plastiku je 120 litara, dok za metalnu ambalažu i staklo volumen vreće iznosi 80 litara. Kapacitet plavog i žutog spremnika je 120 litara.

**Glomazni otpad** se na području Općine Donji Kraljevec sakuplja jednom mjesečno, prema unaprijed određenim terminima koji se mogu pronaći na kalendaru odvoza otpada, uz prethodnu telefonsku narudžbu. Glomazni otpad treba biti pripremljen u dvorištu jer prema Zakonu o održivom gospodarstvu otpadom zabranjuje se krupni (glomazni) otpad odbacivati i sakupljati na javnoj površini. Tijekom 2023. godine je na području Općine Donji Kraljevec prikupljeno 104,61 tona glomaznog otpada.

Od ostalog komunalnog otpada u Općini Donji Kraljevec, prikuplja se:

- **elektronički otpad** - odbačena električna i elektronička oprema, koja sadrži opasne komponente. Količine koje su prikupljene 2023. godine su 0,21 tona elektroničkog otpada.

- **otpadni tekstil, odjeća i obuća** – Količine koje su prikupljene 2023. godine su 0,06 tona otpadne odjeće, tekstila i obuće. Miješani komunalni otpad i preostali neobrađeni dio odlaze se na deponiji Piškornica u Koprivničkom Ivancu koje je u vlasništvu tvrtke Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o.

Biorazgradivi komunalni otpad kompostira se i skladišti u kompostani. Ispitani kompost se prodaje.

Koristi otpad obraduje se i balira (priprema prije uporabe) te skladišti u reciklažnom centru Prelog, Hrupine 8 do predaje na uporabu.

Koristi otpad predaje se na uporabu (Univerzal, Unimer d.o.o., Wang X, Lugplast d.o.o., Metal-mont d.o.o., Uniija nova d.o.o., Resumo recikliranje d.o.o., Kronospan Cro d.o.o. i dr.)

GKP PRE-KOM d.o.o., obavlja poslove sakupljanja komunalnog i neopasnog otpada na području Općine.

GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje na lokaciji Gospodarska zona Sjever Prelog, Hrupine 8 reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnicu, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila.

Za potrebe gospodarenja otpadom izgrađena je kompostana u Prelogu na lokaciji Gorice, kapaciteta 5.460 tona godišnje. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno Ugovoru o upravljanju kompostanom upravlja njome na rok od 30 godina.

U kompostani se prima i obraduje biorazgradivi otpad sa područja gdje otpadom gospodari GKP PRE-KOM, ali i biorazgradivi otpad sa ostalog područja Županije.

U tablici 4 pregledno je prikazan postojeći plan odvoza komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec.

Tablica 4: Prikaz postojećeg plana odvoza komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec

Naselja	Komunalni otpad	Papir, PET, metal, tetrapak, staklo	Biorazgradivi otpad	Glomazni otpad
Donji Kraljevec i Hodošan	svake druge srijede	4.utorak u mjesecu	svake druge srijede	1.utorak u mjesecu
Palinovec, Sveti Juraj u Trnju, Donji Pustakovec, Donji Hrašćan	svaki drugi utorak	4.utorak u mjesecu	svaki drugi utorak	1.utorak u mjesecu

Na području Općine Donji Kraljevec kriterij za obračun pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada je volumen ugovorenog spremnika za miješani komunalni otpad i broj praznjenja spremnika za miješani komunalni otpad.

#### 4. PODACI O POSTOJECIM GRADEVINAMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPREMI I KOMUNALNIM VOZILIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Sve građevine za gospodarenje otpadom koriste se zajednički sukladno Sporazumu o zajedničkom provođenju mjera gospodarenja otpadom 14 JLS sa područja Medimurske županije. Kompostana i sortirnica su u vlasništvu Grada Preloga dok su ostale građevine, komunalna vozila i oprema u vlasništvu GKP PRE-KOM d.o.o.

### **-Regionalni centar za gospodarenje otpadom „Piškorinica“**

Očekuje se početak rada krajem 2026. godine.

### **-RECIKLAŽNI CENTAR (reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnica, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila)**

GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje na lokaciji Gospodarska zona Sjever Prelog, Hrupine 8 reciklažno dvorište, skladište korisnog otpada, sortirnicu, centar za ponovnu uporabu i garaže za komunalna i ostala vozila. U sklopu reciklažnog centra prihvaća se i obraduje korisni otpad sa područja 14 JL.S na području Medimurja, te se primaju i osobno dostavljene veće količine korisnog otpada, koji se dodatno sortira i balira te predaje na daljnju uporabu za to ovlaštenim i stručnim tvrkama.

Reciklažno dvorište je nadzirani ogradeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada – problematičnog otpada. Glavna uloga reciklažnog dvorišta je prihvat i privremeno skladištenje otpada. Obavezno je osigurati odvojeno sakupljanje papira, kartona, stakla, plastike, metala, biorazgradivog otpada te problematičnog otpada (baterije, akumulatori, kiseline, lužine, citostatici, pesticidi, odjeća, tekstil, glomazni otpad...). Sve navedeno moguće je skladištiti u sklopu reciklažnog dvorišta.

### **-Kompostana Prelog**

Za potrebe gospodarenja otpadom izgrađena je kompostana u Prelogu na lokaciji Gorice, kapaciteta 5.460 tona godišnje. Kompostana je u vlasništvu Grada Preloga, a izgrađena je uz podršku Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. GKP PRE-KOM d.o.o. sukladno Ugovoru o upravljanju kompostanom upravlja njome na rok od 30 godina.

U kompostani se prima i obraduje biorazgradivi otpad sa područja gdje otpadom gospodari GKP PRE-KOM, ali i biorazgradivi otpad sa ostalog područja Županije.

### **-oprema za gospodarenje otpadom**

Za potrebe gospodarenja otpadom GKP PRE-KOM d.o.o. posjeduje sve potrebne posude i kontejnere, te posude za posebne kategorije otpada kojim je opremljeno reciklažno dvorište.

- cca 8500 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 120 l
- cca 250 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 240 l
- cca 100 crnih kanti za miješani komunalni otpad zapremine 360 l
- cca 6000 smeđih kanti za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 120 l
- cca 20 smeđih kontejnera za biorazgradivi komunalni otpad zapremine 1100 l
- cca 18 kom kontejnera za baterije
- cca 100 crnih kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 1100 l
- cca 20 kontejnera za miješani komunalni otpad zapremine 5-7 m<sup>3</sup>
- kontejner za elektronički otpad u RD
- 2 kontejnera za ambalažno staklo u RD
- 2 kontejnera za tekstil, obuću i odjeću u RD
- kontejner za masti i ulja u RD
- 5 tablet računala sa aplikacijom za evidentiranje odvoza prema volumenu
- 400 plavih kanti za papir i tetrapak zapremine 120 l



- 400 žutih kanti za plastiku zapremine 120 l
- 20 plavih kontejnera za papir i tetrapak zapremine 1100 l
- 20 žutih kontejnera za papir i tetrapak zapremine 1100 l

### **Komunalna i ostala oprema GKP PRE-KOM d.o.o.**

Okosnicu voznog parka za sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada čine komunalna vozila, traktori sa prikolicama, rovokopač, vilicar te kombi vozila.

Trenutno PRE-KOM raspolaze sa:

- linija za sortiranje otpada (prihvatno dozirno groto, T-kran podizni transporter, sortirni transporter, čelični montažni boksevi, automatska balirka 60 tona) 2015,
- linija za sortiranje otpada (transportna linija, balirka 25 tona ručna) 2010,
- plato i nadstrešnica za obradu glomaznog otpada,
- kolna vaga RC
- smečar MAN HALLER TGA 26.350-2007.,
- smečar MAN ZOELLER TGA 26.320-2014.,
- smečar MAN TGA ZOELLER 28.325-2010,
- smečar MAN/HS TGA 28.320 -2008.,
- smečar MAN/FAUN TGA 26.310-2006.,
- smečar MAN/TELBERG TGA 28.320 -2008.,
- smečar IVECO/TEHBIX s kranom 2020.
- smečar IVECO/TEHNIX 2021
- smečar IVECO/ZOELLER 2016
- smečar FUSO/COSECO 2022
- smečar VOLVO/FAUN EXPOTEC 2023.
- smečar VOLVO/STUMMER 2023.
- kiper FORD TRANSIT-2013.,
- kombi FIAT – 2012.,
- kolna vaga – kompostana
- drobilica WILLIBALD MS 3000 MINI SHARK -2021.
- teleskopski utovarivač CHN INDUSTRIAL NEW HOLLAND TH7.32 -2021,
- teleskopski utovarivač CHN INDUSTRIAL NEW HOLLAND TH7.32 -2021,
- utovarivač na kotačima JCB 409 SV -2020,
- sito za kompost- TERRA SELECT T40- 2021.,
- linija za punjenje prozirnog komposta- TEHNOTRADE CT-255 – 2021.,
- stroj za drobljenje građevnog otpada- Arjes Gmbh Impaktor 250 EVO -2021.,

- stroj za suzbijanje prašenja vodenom maglom- BVBA VB SAVIC ENINEERING SPRAY STREAM- 2020,
- rovakopač utovarivač (kombinika) JCB 4CX- 2021.,
- ISO 9001,
- ISO 14001,
- ISO 45001,
- tablet aplikacija i kamere za evidenciju sakupljanja,
- aplikacija Prihvat otpada,
- stanje računara putem e-maila -e-uplarnice
- 147 kontejnera (papir i plastika)
- 22 000 kanti (plastika i papir),
- 500 kanti (biootpad).

#### **-mobilno reciklažno dvorište**

Mobilno reciklažno vozilo je pokretna jedinica koja se jedanput u tri mjeseca nalazi na području Općine Donji Kraljevec, a koje je opremljeno različitim spremnicima u koje građani mogu odložiti posebne kategorije otpada kao što su staklo, ce otpad, tekstil, plastika, metal, ambalažu od opasnih tvari, kiseline, lijekove i sl.

#### **-plato za obradu glomaznog otpada**

Zbog povećanja količina glomaznog otpada, sredinom 2016. godine izgrađen je plato i mala nadstrešnica za obradu glomaznog otpada u reciklažnom centru u Prelogu.

#### **-centar za ponovnu upotrebu**

U sklopu reciklažnog centra na adresi Hrupine 8 u Prelogu otvoren je centar za ponovnu upotrebu (CPU). Centar je smješten na lokaciji starog plastenika za proizvodnju cvijeća veličine 440 m<sup>2</sup>, a sastoji se od dva dijela: izložbeno-prodajnog dijela 220 m<sup>2</sup> i skladišno-radioničkog dijela od 220m<sup>2</sup>. U sklopu CPU osmišljen je kutak za socijalna poduzeća i zadrge koje se bave obradom otpada. U sklopu centra trenutno svoje proizvode nude dvije tvrtke: Naš Izvor koja se bavi obradom otpadne kože i Humana Nova koja se bavi obradom otpadnog tekstila. U centar korisnici s područja Općine Donji Kraljevec mogu predavati stvari koje ne žele, a koje se još mogu koristiti uz malo ulaganje u njih.

## **5. SAVACIJA NEUSKLABDENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM**

Temeljem članka 36. st 9. ZOZO, odjel komunalnog redarstva Općine Donji Kraljevec, putem službe nadležne za komunalni red jedinice lokalne samouprave (komunalno redarstvo), provodio je tijekom 2023. godine:

- mjere za sprečavanje nepropisno odbaćenog otpada
- mjere za uklanjanje otpada odbaćenog u okoliš

Mjere iz prethodnog stavka uključuju uspostavu i funkcioniranje:

- sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
- druge mjere sukladno Odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave

Opseg provođenja navedenih mjera se revidira i planira za svaku iduću godinu na temelju Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom.

Na području Općine Donji Kraljevec šest je bivših lokacija onečišćenih otpadom i to: Kutec Donji Kraljevec, Pod Hrušćica Donji Pustakovec, Gmajna Sveti Juraj u Trnju, Gmajna Palinovec, Grabanice Hodošan, Gmajna Donji Hraščan.

Navedena odlagališta jesu sanirana na način da je uklonjen odloženi otpad s površine terena, koja je nakon toga isplanirana i nakon toga se prati stanje i održava red. Postupkom sanacije nelegalnih odlagališta rukovodi komunalno redarstvo. Sanirano područje se vratilo u prvobitno stanje i tijekom 2023. godine vršio se pojačani nadzor kako bi se spriječilo daljnje nepropisno odlaganje otpada.

Na području Općine Donji Kraljevec, prema dostupnim podacima, trenutno nema nepropisno odbačenog otpada u okoliš te je cilj Općine, sukladno obvezi koja proizlazi iz članka 28. i članka 36. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)* zadržati navedeni status. Sporadične manje hrpe otpada, koje se povremeno stvaraju uz nerazvrstane ceste i poljske puteve, redovito se uklanjaju, po pozivu komunalnog redara ili stanovnika. S ciljem preventivnog djelovanja na neodgovorne fizičke i pravne osobe, sanirana mjesta (lokacije) obilježavaju se obavijesnim pločama o zabrani odlaganja otpada.

## 6. INFORMATIVNE I OBRAZOVNE AKTIVNOSTI

Općina Donji Kraljevec od početka uvođenja sustava odvojenog prikupljanja otpada kontinuirano sudjeluje u provođenju različitih informativnih i edukativnih aktivnosti putem tiska i posredstvom različitih medija.

Stručne službe davatelja usluge provode edukacije o aktivnostima gospodarenja s otpadom na području svih JLS s kojima je imala ugovore o suradnji i osiguravala uslugu skupljanja komunalnog otpada. U okviru provedbe projekta informativne aktivnosti projekta „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJ!“ izraden je i predstavljen letak o odvijanju korisnog otpada i letak o odvijanju otpada prilagođen osobama s intelektualnim teškoćama, također izdana je brošura o gospodarenju otpadom „NE DVOJI NEGO SMEĆE ODVOJ!“. Letci su zajedno s računima za javnu uslugu distribuirani poštom na adresu svih kućanstava pokrivenih javnom uslugom.

Općina Donji Kraljevec pruža potporu akcijama prikupljanja otpada koje organiziraju udruge građana, škole i vrtići. Od strane udruuga građana unutar pojedinih mjesnih odbora Općine, održavaju se akcije čišćenja okoliša, javnih površina, šuma i područja uz odvodne jarke, kanale i prirodne potoke.

## 7. PREGLED OSTVARENJA CILJEVA I MJERA UTVRĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE DONJI KRALJEVEC, TE OCJENA UČINKOVITOSTI MJERA I SUSTAVA

U planu gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec definirani su ciljevi i mjere koji proizlaze iz zakonskih obaveza i planskih dokumenata, a od kojih su neki već djelomično ostvareni.

U nastavku daje se pregled ostvarenih ciljeva kroz 2023. godinu te ocjena učinkovitosti mjera.

Općina Donji Kraljevec je tijekom 2023. godine provodila aktivnosti i ostvarila ciljeve u gospodarenju otpadom planskog razdoblja koje su određene Planom gospodarenja otpadom:

- osigurala je javnu uslugu skupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti (ambalažni otpad posebne kategorije otpada), te krupnog (glomaznog) otpada (osim biorazgradivog komunalnog i metalnog otpada, te problematičnog otpada jer ne posjeduje građevinu za gospodarenje otpadom; reciklažno ili mobilno reciklažno dvorište)
- osigurala je uvjete korištenja komunalne usluge skupljanja i odvoza komunalnog otpada sukladno Odluci o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Donji Kraljevec (SGMŽ 19/19)
- sanitirala je sve lokacije nepropisno odbačenog otpada na svom području
- redovito i pravovremeno je izradivala godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom, i dostavljala godišnje izvješće Medimurskoj županiji do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavivala ga u Službenom glasilu Medimurske županije
- redovito provodila izobrazno – informativne aktivnosti na svom području, te redovito održavala i ažurirala svoje mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom
- obavještavala zainteresiranu javnost putem javnih glasila i putem web stranice Općine o provedbi planova i akcija vezanih uz gospodarenje otpadom.

Ciljevi gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec općenito su definirani u ciljevima iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, te odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), prema kojima je Općina dužna, na svom području:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (čl. 28. ZOOGO)
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada (čl. 28. ZOOGO)
- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada sa ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe (čl. 56. ZOOGO)
- smanjiti količine biorazgradivog komunalnog otpada koji se odlaze na odlagališta (čl. 24. ZOOGO)

Konkretni ciljevi jesu ciljevi gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec koje je potrebno postići do 2023. godine u odnosu na 2017. godinu: izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada

- izbjegavanje i smanjivanje nastajanja otpada
- uvođenje sustava ponovnog korištenja starih stvari

- usavršavanje sustava sakupljanja i obrade otpada
- povećanje udjela korisnog otpada odvojenim sakupljanjem otpada u domaćinstvima – primarna reciklaža
- smanjenje utjecaja otpada na okoliš i zdravlje ljudi
- reciklaža, odnosno obrada otpada radi dobivanja sirovine za proizvodnju istog ili drugog proizvoda u zajedničkoj građevini za gospodarenje otpadom
- iskoristavanje vrijednih osobina otpada (kompostiranje i dr.)
- poboljšati učinkovitost korištenja otpada kao resursa na području Općine
- povećati odvojeno sakupljanje otpada na kućnom pragu na min. 70% do 2023. godine
- dodatno smanjiti količine miješanog komunalnog otpada na 50 kg po stanovniku godišnje
- uspostaviti sustav sakupljanja i obrade biorazgradivog otpada na području JLS
- povećati uključenost u sustav gospodarenja otpadom
- spriječavati odbacivanje otpada suprotno Zakonu
- evidentirati i ukloniti otpad odbacen suprotno Zakonu

Općina Donji Kraljevec mora kao i svaka JLS proporcionalno ispuniti navedene relevantne ciljeve na svom području, u rokovima koji su navedeni u PGO RH. Postignuti rezultati u 2023. godini i prijašnjem periodu gospodarenja otpadom pokazuju da Općina puno ulaže u sustav gospodarenja otpadom te postiže vrlo dobre rezultate. Prema službenom *Izvješću o komunalnom otpadu za 2018. godinu* Ministarstva zaštite okoliša i energetike Općina je zauzela visoko 20. mjesto od ukupno 556 JLS-ova u RH po stopi odvajanja otpada. Rezultati bi bili i bolji ali postoji problem kod prijavljivanja podataka za pravne osobe. Naime, Općina Donji Kraljevec ima jako razvijenu metalnu industriju te ovlašteni sakupljači sakupljeni metalni otpad ne prijavljuju kao da je sakupljen na području Općine Donji Kraljevec. Općina Donji Kraljevec treba i dalje raditi na poboljšanju efikasnosti sustava, i smanjenja količina miješanog komunalnog otpada, povećanju količina odvojeno prikupljenog otpada.

Ukoliko Općina Donji Kraljevec neće smanjivati količine miješanog komunalnog otpada morati će plaćati poticajnu naknadu za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

## 8. FINANCIJSKI I ORGANIZACIJSKI ASPEKTI PROVOĐENJA PLANA

Popis projekata i aktivnosti, izvora i iznosa financijskih sredstava, rokova i nositelja provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Donji Kraljevec u 2023. godini

Tablica 6. Provedba ulaganja u projekte i aktivnosti gospodarenja otpadom u 2023. godini na području Općine Donji Kraljevec, izvori financiranja i nositelji izvršenja Plana

Red br.	Projekt / Aktivnost	Nositelj	Planirana vrijednost (eura)	Rok	Financijska sredstva – ostvareno 2023.		
					GKP PRE-KOM	Općina Donji Kraljevec	FZOEU/MZ OE
<b>Mjere smanjenja i sprečavanja nastanka otpada, edukacija, nadzor i izvještavanje</b>							
1.	Ostale komunalne usluge	Općina Donji Kraljevec	7.000,00	Kontinuiran o svake godine	0	7.437,46	0
2.	Održavanje groblja- Hodošan	Općina Donji Kraljevec	4.000,00	Kontinuiran o svake godine	0	5.216,25	0
3.	Održavanje groblja- Donji Kraljevec	Općina Donji Kraljevec	8.000,00	Kontinuiran o svake godine	0	6.053,75	0
4.	Održavanje groblja- Sveti Juraj u Tmju	Općina Donji Kraljevec	19.500,00	Kontinuiran o svake godine	0	12.347,50	0

Ovo Izvješće objavit će se u „Službenom glasniku Medimurske Županije“